*KZP.382.06.2023*

**Załącznik nr 5 do SWZ**

.....................................................................

*Nazwa (firma) albo imię i nazwisko, siedziba*

*albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy*

**DEKLAROWANE FUNKCJONALNOŚCI**

**dla zadania pn. Usługa wdrożenie Kompleksowego Systemu Informatycznego oraz dostawa narzędzi informatycznych i sprzętu, dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami**

1. **Wymagania na System Informatyczny**

Tabela 1. Funkcjonalności Systemu Informatycznego

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymagania** | **Czy system spełnia wymaganie?**  **Tak/Nie** | **Uzasadnienie spełnia/niespełnia**  **(weryfikuje komisja przetargowa)** |
| **System Biblioteczny** | | | |
|  | | **Nazwa i logotyp zamawiającego z menu nawigacyjnego są „klikalne” i umożliwiają powrót do strony głównej Katalogu.** |  |  |
|  | | Przyciski cta z menu nawigacyjnego przekierowują do podstron:   a) przycisk: pomoc  Przycisk przekierowuje do strony tekstowej z samouczkiem dla użytkownika w postaci pliku pdf. Samouczek powinien zawierać widok każdej z podstron Katalogu wraz z rozpisanymi funkcjami każdego z przycisków i informacjami w zakresie dostępnych akcji dla użytkowników różnego typu.   Na podstronie znajduje się również zestawienie pytań z zakresu obsługi Katalogu.   b) przycisk: informacje   Przycisk przekierowuje do strony tekstowej prezentującej strukturę drzewiastą jednostek administracyjnych zdefiniowanych w module administracyjnym. Dla każdej z jednostek administracyjnych prezentowane są dane teleadresowe oraz dostępne lokalizacje udostępniania zbiorów wraz z godzinami udostępniania.  Aktualizacja danych w formularzu jednostek administracyjnych w module administracyjnym powoduje automatyczną zmianę treści na stronie Informacje.   c) Regulaminy     d) O bibliotece   Przycisk przekierowuje na stronę tekstową. Tekst na podstronie “O bibliotece” jest wprowadzany i modyfikowany przez administratora systemu (i każdego użytkownika z uprawnieniami dla tej funkcji) w module administracyjnym.   e) Zaloguj się   Przycisk wywołuje formularz logowania. Formularz logowania zbudowany jest z grafiki, okna do wpisania maila, hasła. Pod oknami znajduje się checkbox, którego wybór pozwala przeglądarce zapamiętać wprowadzone dane, aktywny link “Przypomnij hasło”,  a także przyciski “ Zaloguj” i “Zarejestruj się” . W stopce formularza znajdują się aktywne linki “ Regulamin” i “Polityka prywatności”, które przekierowują do podstron tekstowych. Link “Regulamin” przekierowuje do podstrony omówionej w podpunkcie c). Link “Polityka prywatności” przekierowuje na stronę tekstową prezentującą strukturę drzewiastą jednostek administracyjnych zdefiniowanych w module administracyjnym. Dla każdej z jednostek administracyjnych prezentowane są regulaminy polityki prywatności zdefiniowane w module administracyjnym dla każdej z jednostek administracyjnych. Aktualizacja danych w formularzu regulaminów polityki prywatności w module administracyjnym powoduje automatyczną zmianę treści na stronie Regulaminy.  Wybranie w formularzu przycisku “Zarejestruj się” wywołuje formularz rejestracji użytkownika. Formularz składa się z dwóch okien: mail i hasło. Hasło musi mieć minimum 6 znaków, w tym wielką literę, cyfrę i znak specjalny.   W formularzu znajduje się również checkbox “Akceptuję regulamin” i “Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych ruchu na stronie w celach analitycznych”.   System uniemożliwi założenie konta w przypadku braku zaznaczenia obu checkboxów i w wypadku wprowadzenia maila przypisanego już do innego konta użytkownika. |  |  |
|  | | Wybór w menu nawigacyjnym przycisku rozwijanego powoduje wywołanie menu rozwijanego menu po lewej stronie. W menu bocznym znajdują się aktywne linki: katalogi biblioteczne, zasoby bibliotek cyfrowych, indeksy, linia czasu, blog, rejestracja, wersje językowe, statystyki (wyświetlane w formie graficznej)  Link::  a) katalogi biblioteczne  Wybór “katalogów bibliotecznych” przekierowuje do widoku zbiorów bibliotecznych. Widok prezentuje wszystkie opublikowane w katalogu schematy, lista rekordów sortowana jest według trafności  Zakres metadanych prezentowanych dla każdego rekordu definiowany jest w module “zarządzanie zasobem”, funkcja “maski”. Dla każdego schematu administrator systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) definiuje kolejność prezentowania metadanych, nazwę wartości maski . Dla każdej wartości maski można przypisać wiele podpól schematu. Zmiana przypisanych podpól lub nazwy wartości zatwierdzona przez administrator systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) powoduje natychmiastową aktualizację prezentowania metadanych w widoku OPAC.  b) biblioteki cyfrowe  Wybór “bibliotek cyfrowych” przekierowuje do widoku zbiorów bibliotecznych. Widok prezentuje w Katalogu wyniki z ustawionym filtrem dla schematu “kolekcje bibliotek cyfrowych”. Lista rekordów sortowana jest według trafności.  Zakres metadanych prezentowanych dla każdego rekordu z schematu kolekcje bibliotek cyfrowych definiowany jest w module “zarządzanie zasobem”, funkcja “maski”. Dla każdego schematu administrator systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) definiuje kolejność prezentowania metadanych, nazwę wartości maski . Dla każdej wartości maski można przypisać wiele podpól schematu. Zmiana przypisanych podpól lub nazwy wartości zatwierdzona przez administrator systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) powoduje natychmiastową aktualizację prezentowania metadanych w widoku katalogu.  Rekordy ze schematu “kolekcje bibliotek cyfrowych” prezentowane są wyróżnieniem graficznym w postaci miniaturki zaimportowanego rekordu z biblioteki cyfrowej. Po kliknięciu w miniaturkę następuje przekierowanie do widoku plików.  c) indeksy  Wybór “indeksów” przekierowuje do podstrony, na której znajduje się wyszukiwarka po indeksach. Wyszukiwarka umożliwia przeszukiwanie każdego z opublikowanych przez administratora systemu (lub każdą z osób z nadanymi uprawnieniami) indeksy z filtrowaniem dla schematów.  d) linia czasu  Wybór “linii czasu” przekierowuje do widoku zdigitalizowanych zasobów zbiorów bibliotecznych (w tym “kolekcje bibliotek cyfrowych”).  e) Blog  Wybór “Blog” przekierowuje do podstrony Blog.  f) Rejestracja  Wybór “rejestracja” przekierowuje do formularza rejestracji.  Dla użytkowników zalogowanych pole “Rejestracja” zmienia się na “Profil użytkownika”.  Wybór “profilu użytkownika” przekierowuje na podstronę.  g) wersje językowe: polski / English  Wybór wersji językowej zmienia na wszystkich stronach OPAC wersji językowej. Zmianie podlegają treści na podstronach, nazwy indeksów, nazwy schematów, nazwy wartości zdefiniowanych w ramach funkcji  “maski” w module “zarządzanie zasobem”, komunikaty pomocnicze (okno wyszukiwania, menu boczne widoku wyników wyszukiwania, podstrony w ramach konta użytkownika, formularze rejestracji i logowania).  Nazwy indeksów w językach obcych wprowadzane są przez administratora systemu (lub każdą z osób z nadanymi uprawnieniami) w module “zarządzanie bazami” funkcja “indeksy”. Nazwy wartości w językach obcych w funkcji “maski” wprowadzane są przez administratora systemu (lub każdą z osób z nadanymi uprawnieniami) w module “zarządzanie bazami” funkcja “maski”. Nazwy schematów  w językach obcych wprowadzane są przez administratora systemu (lub każdą z osób z nadanymi uprawnieniami) w module “zarządzanie bazami” funkcja “schematy”.  Teksty w językach obcych z podstron wprowadzane są przez administratora systemu (lub każdą z osób z nadanymi uprawnieniami) w module administracyjnym.  h) kolekcje specjalne  Wybór kolekcji specjalnych umożliwia przejście na podstonę, na której znajdują się zdefiniowane przez administratora kolekcje specjalne. Wybór kolekcji specjalnej przekierowuje do rekordów przypisanych do tej kolekcji.  i) Wirtualna półka  Wybór „wirtulanej półki” umożliwia przejście do wykazu lokalizacji udostępniania (struktura drzewiasta) ze zdefiniowanymi przez administratora wykazem działów tematycznych (np. wg UKD). |  |  |
|  | | **Okno wyszukiwarki pełnotekstowej i zaawansowanej na stronie startowej OPAC występuje w banerze graficznym, na podstronach wyświetlane jest w menu nawigacyjnym.** |  |  |
|  | | Okno wyszukiwarki ma rozwijaną listę indeksów (funkcja wyszukiwanie zaawansowane). Wyszukiwanie zaawansowane umożliwia wybór wielu indeksów i łączenia na zasadzie: rozpoczyna się, zawiera, jest.   Okno wyszukiwarki zaawansowanego umożliwia powrót do wyszukiwania pełnotekstowego przez przycisku (np. zamknij). |  |  |
|  | | **Nazwy indeksów z okna wyszukiwarki zaawansowanej (punkt A.6.) są tłumaczone wraz ze zmianą wersji językowej.** |  |  |
|  | | Widok główny Katalogu prezentujący rekordy zawiera elementy:   a) menu nawigacyjne:  ● logo i nazwa instytucji (klikalne -umożliwiająpowrót do strony głównej)  ● przyciski cta: przycisk: pomoc, informacje, regulaminy, o bibliotece  ● okno wyszukiwarki pełnotekstowej i zaawansowanej   ● menu boczne:  ● lista opublikowanych schematów  z checkboxami. Wybór schematu z listy poprzez zaznaczenie checkboxa zawęża wyniki wyszukiwania do rekordów z wybranych schematów.   Na listą przyciski umożliwiającymi  zbiorcze zaznaczanie i odznaczanie (np. „Wyczyść” lub „Zaznacz wszystko”)  ● pola umożliwiające zawężanie wyników wyszukiwania w ramach kryterium daty wydania: („Rok od” –„Rok do”)  ● lista jednostek administracyjnych zdefiniowanych przez administratora systemu z checkboxami. Wybór jednostki z listy poprzez zaznaczenie checkboxa zawęża wynik wyszukiwania do rekordów z wybranych jednostek   ● zdefiniowana i nazwana przez administratora systemu lista wartości indeksu “kolekcje tematyczne” z checkboxami. Wybór kolekcji z listy poprzez zaznaczenie checkboxa zawęża wyniki wyszukiwania do rekordów z wybranych kolekcji  Menu boczne jest stateczne, zawężenie wyników wyszukiwania nie powoduje usunięcia z menu bocznego niewybranych wartości. |  |  |
|  | | Widok listy wyników wyszukiwania:   a) menu nawigacyjne:  ● logo i nazwa instytucji (klikalne -umożliwiająpowrót do strony głównej)  ● przyciski cta: przycisk: pomoc, informacje, regulaminy, o bibliotece,   ● okno wyszukiwarki pełnotekstowej i zaawansowanej   b) menu boczne:  ● lista opublikowanych schematów  z checkboxami. Wybór schematu z listy poprzez zaznaczenie checkboxa zawęża wyniki wyszukiwania do rekordów z wybranych schematów.   Na listą przyciski umożliwiającymi  zbiorcze zaznaczanie i odznaczanie (np. „Wyczyść” lub „Zaznacz wszystko”)  ● pola umożliwiające zawężanie wyników wyszukiwania w ramach kryterium daty wydania: („Rok od” –„Rok do”)  ● lista jednostek administracyjnych zdefiniowanych przez administratora systemu z checkboxami. Wybór jednostki z listy poprzez zaznaczenie checkboxa zawęża wynik wyszukiwania do rekordów z wybranych jednostek   ● zdefiniowana i nazwana przez administratora systemu lista wartości indeksu “kolekcje tematyczne” z checkboxami. Wybór kolekcji z listy poprzez zaznaczenie checkboxa zawęża wyniki wyszukiwania do rekordów z wybranych kolekcji  Menu boczne jest stateczne, zawężenie wyników wyszukiwania nie powoduje usunięcia z menu bocznego niewybranych wartości.  widok rekordów  ● przycisk sortowania (Sortuj wg) wraz z rozwijaną listą wyboru parametrów sortowania: trafność, autor, tytuł, sygnatura, data  ● przyciskami umożliwiającymi modyfikację widoku przeglądania („Widok wyników”): widok listy, widok kafelkowy, widok tabelaryczny  ● Zakres metadanych prezentowanych dla każdego rekordu w widoku wyników wyszukiwania definiowany jest w module “zarządzanie zasobem”, funkcja “maski” - typ maski “Krótki opis”. |  |  |
|  | | **Widok wyników wyszukiwania w trybie “lista” prezentuje rekordy z:**   **a) miniaturą graficzną**  **Dla każdego typu schematu administrator systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) może załączyć plik graficzny (typu jpg, png, tiff) (moduł “ zarządzanie bazami”, funkcja “schemat”)**   **Zmiana pliku powoduje natychmiastową aktualizację prezentowanego wyróżnika graficznego w widoku OPAC.**   **b) zakresem metadanych zdefiniowanym przez  administratora systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) w module moduł**   **“zarządzanie bazami”, funkcja “maski”, typ maski: krótki opis** |  |  |
|  | | **Rekordy ze schematu “kolekcje biblioteka cyfrowych” prezentowane są w widoku wyników wyszukiwania w trybie “lista” z:**   **1) zakresem metadanych zdefiniowanym przez  administratora systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) w module moduł**   **“zarządzanie bazami”, funkcja “maski”, typ maski: krótki opis**     **2) miniaturą graficzną przypisaną pobranemu rekordowi w ramach importu z wybranych bibliotek cyfrowych**   **Po kliknięciu w miniaturkę następuje przekierowanie do widoku plików.**     **Rekordy ze schematu “kolekcje biblioteka cyfrowych”, do których nie została zdefiniowana miniatura, prezentowane są w widoku wyników wyszukiwania w trybie “lista” z:**   **a) zakresem metadanych zdefiniowanym przez  administratora systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) w module moduł “zarządzanie bazami”, funkcja “maski”, typ maski: krótki opis**  **b) miniaturą graficzną**  **Dla każdego typu schematu administrator systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) może załączyć plik graficzny (typu jpg, png, tiff) (moduł “ zarządzanie bazami”, funkcja “schemat”).**   **Zmiana pliku powoduje natychmiastową aktualizację prezentowanego wyróżnika graficznego w widoku katalogu.**   **Na miniaturze znajduje się wyraźny znak graficzny informujący o możliwości kliknięcia w zawartość rekordu. Po kliknięciu w miniaturkę następuje przekierowanie do widoku plików.** |  |  |
|  | | **Widok wyników wyszukiwania w trybie “kafelki” prezentuje rekordy w postaci miniatur dostosowanych do formatu grafik. Po najechaniu kursorem na miniaturę wyświetla się zakres metadanych zdefiniowanych dla każdego schematu w module “zarządzanie bazami”, funkcja “maski”, typ maski: krótki opis.** |  |  |
|  | | Rekordy ze schematu “kolekcje biblioteka cyfrowych” prezentowane są w widoku wyników wyszukiwania w trybie “kafelki” w postaci miniatur dostosowanych do formatu grafik. W formie kafelkowej prezentowana jest miniaturą graficzną przypisaną pobranemu rekordowi w ramach importu z wybranych bibliotek cyfrowych. Po najechaniu kursorem na miniaturę wyświetla się zakres metadanych zdefiniowanych dla każdego schematu w module “zarządzanie bazami”, funkcja “maski”, typ maski: krótki opis. Po kliknięciu w miniaturkę następuje przekierowanie do widoku plików.     Dla rekordów ze schematu “kolekcje biblioteka cyfrowych”, do których nie została zdefiniowana miniatura, w widoku wyników wyszukiwania w trybie “kafelki” w formie kafelkowej prezentowana jest miniaturą graficzną zdefiniowana dla typu schematu “kolekcje biblioteka cyfrowych” przez administratora systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) w postaci załączonego plik graficzny (typu jpg, png, tiff) (moduł “ zarządzanie bazami”, funkcja “schemat”).   Zmiana pliku powoduje natychmiastową aktualizację prezentowanego wyróżnika graficznego w widoku OPAC.   Na miniaturze znajduje się wyraźny znak graficzny informujący o możliwości kliknięcia w zawartość rekordu. Po kliknięciu w miniaturkę następuje przekierowanie do widoku plików.   Po najechaniu kursorem na miniaturę wyświetla się zakres metadanych zdefiniowanych dla każdego schematu w module “zarządzanie bazami”, funkcja “maski”, typ maski: krótki opis. |  |  |
|  | | **Widok wyników wyszukiwania w trybie “lista” prezentuje rekordy w formie tabeli z kolumnami: kolumna z checkboxami wyboru rekordu, kolumna ze znacznikiem graficznym przekierowującym do widoku plików (rekordy ze schematu “kolekcje bibliotek cyfrowych”, tytuł, autor, baza danych, sygnatura, data.**  **Rekordy prezentowane w tabeli można zaznaczyć w celu:**   **a) dodania wybranych rekordów do kolekcji**   **b) zapisania metadanych z wybranych rekordów (zakres danych zgodny z zakresem zdefiniowanym dla każdego schematu w module “zarządzanie bazami”, funkcja “maski”, typ maski: krótki opis.) w formie listy w pliku w formacie pdf** |  |  |
|  | | Widok rekordu:   a) menu nawigacyjne:  ● logo i nazwa instytucji (klikalne– umożliwiająpowrót do strony głównej)  ● przyciski cta: pomoc, informacje, regulaminy, o bibliotece  ● przycisk rozwijanego menu zgodnie   ● okno wyszukiwarki pełnotekstowej i zaawansowanej   b) strefa tytułu  ● zakres metadanych zdefiniowanym przez  administratora systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) w module moduł “zarządzanie bazami”, funkcja “maski”, typ maski: tytuł   ● przyciski umożliwiające pobranie plików z metadanymi rekordu, przynajmniej w formatach: CSV, RDF, RIS, BIBTEX  c) zakładki   ● zakładki prezentujące metadane definiowanym przez  administratora systemu (i każdy użytkownik z nadanymi uprawnieniami) w module moduł “zarządzanie bazami”, funkcja “maski”, typ maski: tytuł   ● dla każdego rekordu możliwe jest wyświetlanie metadanych w postaci maski “opis” (zakres metadanych zdefiniowanym przez  administratora systemu i każdego użytkownika z nadanymi uprawnieniami w module moduł “zarządzanie bazami”, funkcja “maski”, typ maski: opis), który pozwala na zaprezentowanie wartości z dowolnych podpól wraz z przypisaną nazwą   Przykład:   nazwa test 1: podpole 245 a ze schematu   nazwa test 2: podpole 245 b ze schematu   nazwa test 3: podpole 700a, c, b ; podpole 800a,b,c    ● dla każdego rekordu możliwe jest wyświetlanie wartości ze zdefiniowanymi dla schematu indeksami. Wybranie indeksu przekierowuje na widok “indeksy” (indeksy definiowane są przez  administratora systemu i każdego użytkownika z nadanymi uprawnieniami w module moduł “zarządzanie bazami”, funkcja “indeksy”   ● w zakładce “egzemplarze” użytkownicy z kartą czytelnika mają możliwość złożenia zamówienia na egzemplarz rekordu jednostki ewidencyjnej, rezerwacji wypożyczonego egzemplarza, rezerwacji egzemplarza do czytelni wraz z rezerwacją miejsca w czytelni do pracy (zarządzanie rezerwacjami w czytelni odbywa się z poziomu każdego użytkownika z nadanymi uprawnieniami w module “udostępnianie”)  ● po prawej stronie widoku rekordu system umożliwia wyświetlanie miniatury zdefiniowanej dla każdego schematu przez administratora systemu (i każdego użytkownika z nadanymi uprawnieniami) w module “ zarządzanie bazami”, funkcja “schemat”)   ● w widoku rekordu umieszczone są wtyczki do wybranych przez Zamawiającego portali społecznościowych (minimum to FB) udostępniające rekord  ● w widoku rekordu umieszczony jest przycisk cta umożliwiający kontakt z biblioteką dla zalogowanego użytkownika (dostępny również dla typu użytkownika: zarejestrowany z bez aktywnej karty bibliotecznej).  Zarządzanie wiadomościami od użytkowników odbywa się z poziomu każdego użytkownika z nadanymi uprawnieniami w module “udostępnianie”, funkcja “wiadomości”  ● w widoku rekordu umieszczony jest przycisk cta umożliwiający kontakt z biblioteką dla zalogowanego użytkownika (dostępny również dla typu użytkownika: zarejestrowany z bez aktywnej karty bibliotecznej) w celu złożenia zamówienia na skany. Zarządzanie zamówieniami na skany  od użytkowników odbywa się z poziomu każdego użytkownika z nadanymi uprawnieniami w module “udostępnianie”, funkcja “zamówienia”   ● rekordu ze schematu “kolekcje bibliotek cyfrowych” prezentowane są z miniaturą graficzną przypisaną pobranemu rekordowi w ramach importu z wybranych bibliotek cyfrowych, rekordy bez przypisanej miniatury wyświetlają się z miniaturą zdefiniowaną dla schematu przez administratora systemu (i każdego użytkownika z nadanymi uprawnieniami) w module “ zarządzanie bazami”, funkcja “schemat”). Po kliknięciu w miniaturę użytkownik przechodzi do widoku plików |  |  |
|  | | **Widok plików zaimportowanych do rekordów ze schematu “biblioteki cyfrowe” zawiera:**   **a) okno prezentujące pliki wraz z możliwością powiększenia pliku, przejścia do następnego, wybór z listy strony**  **b) panel boczny z zakładkami: opis, struktura, notatki** |  |  |
|  | | **Zakładka “opis” z panelu bocznego widoku plików importowanych do rekordów ze schematu “biblioteki cyfrowe” wyświetla zakres metadanych zdefiniowanym przez  administratora systemu i każdego użytkownika z nadanymi uprawnieniami w module moduł “zarządzanie bazami”, funkcja “maski”, typ maski: opis dla schematu “biblioteki cyfrowe”** |  |  |
|  | | **Zakładka “struktura” z panelu bocznego widoku plików importowanych do rekordów ze schematu “biblioteki cyfrowe” wyświetla strukturę publikacji zbiorowej (struktura dostępna w bibliotekach cyfrowych w ramach Federacji Bibliotek Cyfrowych), dla zaimportowanych rekordów, które zostały opublikowane w takiej strukturze.** |  |  |
|  | | Zakładka “notatki ” z panelu bocznego widoku plików importowanych do rekordów ze schematu “biblioteki cyfrowe” umożliwia zarejestrowanym użytkownikom (bez aktywnej karty bibliotecznej, z aktywną kartą biblioteczną) dodawanie notatek do plików. Notatki zapisywane są na profilu użytkownika. |  |  |
|  | | **Katalog dostępny jest dla trzech typów użytkowników:**   **a) niezarejestrowany**   **b) zarejestrowany  bez aktywnej karty bibliotecznej**   **c) zarejestrowany z aktywną kartą biblioteczną** |  |  |
|  | | Podstrona z wyszukiwarką po indeksach zawiera:   1. menu boczne z wykazem opublikowanych schematów  Użytkownik może zaznaczyć wiele schematów do przeszukania po indeksach.   2. wykaz dostępnych indeksów   Wszystkie dostępne do przeszukania indeksy są widoczne  3. okno wyszukiwania   Wybór przycisku “wyszukaj” bez wpisania wartości prezentuje listę wszystkich wartości indeksu dla wybranego schematu.   4. wykaz wartości z indeksów   Wynik wyszukiwania prezentowany jest w formie listy, przy wartościach znajduje się liczba rekordów przypisanych do wartości indeksu. |  |  |
|  | | Podstrona “ścieżka czasu” jest sposobem prezentacji zasobów ze schematu “kolekcje bibliotek cyfrowych” dla użytkownika.   Elementy widoku ścieżki czasu to:  a) okna z zakresem dat wyświetlane przy krawędzi ekranu użytkownika;   b) przy „scrolowaniu”, następuje „przemieszczanie się w czasie” wg wyznaczonych dat– dynamicznie doładowuje na stronie nowe zasoby o określonych przedziałach czasowych;   c) obok wyświetlanych miniaturek tytuł publikacji |  |  |
|  | | **Podstrona “Blogi” prezentuje treści udostępniane przez administratora systemu (i każdego użytkownika z nadanymi uprawnieniami) w module “blogi”. Moduł umożliwia prezentowanie tekstów, galerii z grafikami, filmów, a także łączenia w jednej publikacji wymienionych form.**   **Moduł blogów dla użytkowników (niezarejestrowanych, zarejestrowanych  bez aktywnej karty bibliotecznej, zarejestrowanych z aktywną kartą biblioteczną) pozwala na:**  **a) komentowanie wpisów;**   **b) powiadomienie o nowych komentarzach w danym wpisie;**   **c) udostępnianie wpisów w serwisach społecznościowych;**   **d) zapisanie się do newslettera**  **e) pobieranie udostępnionych plików** |  |  |
|  | | Zawartość serwisu WWW powinna być dostępna dla użytkownika z wykorzystaniem najnowszych wersji popularnych przeglądarek Internetowych (Edge, FireFox, Chrome) oraz co najmniej jednej wersji wstecz tych przeglądarek. |  |  |
|  | | Katalog jest dostępny na urządzeniach mobilnych w wersji responsywnej. |  |  |
|  | | Katalog spełnia wymogi WCAG na poziomie zgodnym z obowiązującymi standardami, co najmniej AA |  |  |
|  | | Profil użytkownika posiada następujące funkcjonalności:   a) edycja danych   Użytkownik może zmienić hasło do konta. Dla użytkowników z wystawioną kartą biblioteczną widoczne są co najmniej dane: imię i nazwisko, pesel, adresu, ulica, miejscowość, numer domu, numer lokalu, kod pocztowy, poczta, termin ważności karty, parametry konta (maksymalny czas wypożyczenia materiałów, maksymalna liczba jednoczesnych wypożyczeń.   Użytkownicy, którzy nie mają zaległości w postaci niezapłaconych należności lub wypożyczonych publikacji mogą usunąć swoje konto.   W zakładce edycja danych wyświetlają się również komunikaty zdefiniowane w panelu administratora moduł czytelnicy.    W profilu użytkownika może wyświetlać się wiele komunikatów..   Użytkownik może zapoznać się z polityką prywatności instytucji, regulaminem udostępniania zbiorów i zaakceptować dokumenty.  b) twoje wypożyczenia   Użytkownik ma dostęp do listy pozycji w widoku tabelarycznym. Do każdego obiektu wyświetlają się dane: sygnatura, tytuł, miejsce odbioru, stan realizacji, termin zwrotu lub prolongaty data zamówienia. Użytkownik może prolongować wypożyczenie.   c) twoje opłaty   Użytkownik ma dostęp do listy opłat. Do każdej opłaty wyświetlają się dane: nazwa, kwota , stan realizacji, data utworzenia, data opłacenia. Użytkownik ma możliwość dokonania transakcji opłacenia kary lub opłacenia zamówień na reprodukcję   d) twoje notatki   Użytkownik ma dostęp do notatek. Notatki prezentowane są w widoku tabelarycznym. Do każdej notatki dane są dane: tytuł, treść, tytuł publikacji, data utworzenia.  Tytuł publikacji jest aktywnym linkiem, po kliknięciu w który użytkownik przenoszony jest do widoku plików zaimportowanych do rekordów ze schematu “biblioteki cyfrowe”.  e) twoje kolekcje   Zalogowany użytkownik ma możliwość zapisania wyników wyszukiwania wraz z nadaniem tytułu. Wyniki wyszukiwania wraz z tytułami tworzą kolekcje. Widok kolekcji zawiera tytuł, datę utworzenia. Każda zapisana kolekcja może być edytowana, również przez dodanie nowej pozycji do kolekcji. Po wybraniu opcji “edycja” użytkownik może przynajmniej zmienić nazwę kolekcji, oznaczyć publikacje wchodzące w jej skład. Kolekcje mogą być scalane przez użytkownika. Każda z kolekcji może być pobrana do pliku pdf.   f) zadaj pytanie   Użytkownik może skontaktować się z Biblioteką za pomocą zgłoszenia.  Zgłoszenia definiowane są przez administratora. Administartor ma możliwość zdefiniowania dowolnej liczby zgłoszeń. |  |  |
|  | | System umożliwia administratorowi systemu (i każdemu użytkownikowi z uprawnieniami dla tej funkcji) w module administracyjnym wydzielenia podbaz tematycznych łączących rekordy z różnych schematów i określenia miejsca ich prezentowania (strona główna katalogu, menu boczne w widoku wyników wyszukiwania). Wybór podbazy tematycznej filtruje wyniki wyszukiwania do obiektów przypisanych do podbazy tematycznej. Modyfikowanie podbaz, publikowanie ich i odpublikowanie odbywa się z poziomu administratora systemu. Podbazy mogą mieć strukturę drzewiastą (relacja dziecko-rodzic) |  |  |
|  | | **System posiada moduł CMS do zarządzania treścią na platformie WWW,**  **a) O nas**  **b) Aktualności;**   **c) Pomoc**  **d) Najczęściej zadawane Pytania (FAQ);**  **e) Dane teleadresowe** |  |  |
|  | | **System przeprowadzana analizę profilu użytkownika. Umożliwia ona:**   **a) powstanie indywidualnego profil zainteresowań użytkownika na podstawie pomiarów odrzuceń  (współczynnik obliczany na podstawie czasu jaki użytkownik spędza na danej stronie).**   **b) sprofilowane wyniki wyszukiwania dla preferencji użytkownika (wyświetlanych jako kryterium “trafność” na liście wyników wyszukiwania (punkt A.4)** |  |  |
|  | | System umożliwia przeglądanie listy dezyderatów złożonych przez czytelników (użytkowników z kartami bibliotecznymi) lub pracowników. Widoku listy dezyderatów w panelu administratora umożliwia:   a) filtrowanie wyników przynajmniej po wartościach: lokalizacja, wydawnictwo, projekt naukowy, autor, tytuł, status realizacji, nr karty, nr id pracownika  b) przypisywanie dezyderatów do planowanego zamówienia   c) operacje na wielu rekordach: akceptuj, odrzuć, przypisz do zamówienia |  |  |
|  | | System umożliwia administratorowi systemu (i każdemu użytkownikowi z uprawnieniami dla tej funkcji) definiowanie dowolnej liczby typów kart i ustawianie dla nich parametrów:   a) nazwa typu  b) ustawienie parametrów wypożyczeń dla rekordów egzemplarzy osobno dla wypożyczeń na miejscu i na zewnątrz: długość wypożyczenia, liczba możliwych prolongat, interwał czasowy prolongaty, liczba dni wypożyczenia, max liczba egzemplarzy do jednoczesnego wypożyczenia  c) ustawienia parametrów wypożyczenia dla rekordów plików: długość wypożyczenia (liczona w godzinach), liczba możliwych prolongat, długość prolongaty (liczona w godzinach), interwał czasowy prolongaty (liczona w godzinach)  e) dodanie uwag do karty (typy uwag definiowane są przez administratora). Do każdej uwagi można dodać embargo czasowe, w jakim obowiązuje. Opublikowana uwaga wyświetla się w profilu użytkownika w OPAC  f) data ważności karty     Prawa do udostępniania dla typu karty przypisywane są dla każdego rekordu egzemplarza w module opracowania w rekordzie egzemplarza. |  |  |
|  | | **System umożliwia założenie konta czytelnika i wprowadzania następujących danych:**   **a) Typ karty**  **b) Imię i nazwisko czytelnika**  **c) mail**   **d) numer telefonu**  **e) typ adresu (możliwości zdefiniowania przynajmniej dwóch: zamieszkania i korespondencyjnego)**  **Dla każdego konta czytelnika przypisana jest karta biblioteczna z unikatowym numerem. System obsługuje karty z kodem kreskowym. Zamawiający wskaże wymagany typ kart na etapie wdrożenia.** |  |  |
|  | | System rejestruje zgody czytelników na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z polityką prywatności Zamawiającego. |  |  |
|  | | System umożliwia modyfikacje konta czytelnika (użytkownik z przypisaną kartą) w zakresie:   • danych osobowych czytelnika  • typu karty   • zmiana hasła czytelnika  • blokada konta czytelnika |  |  |
|  | | System umożliwia prowadzenie rejestru udostępniania dla wielu jednostek administracyjnych oddzielnie z zachowaniem odrębnych statystyk. |  |  |
|  | | **System umożliwia administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) definiowanie dowolnej liczby stanów realizacji i ustawianie dla nich parametrów:**   **a) nazwa**   **b) nazwy statusu wyświetlanego w katalogu przy egzemplarzu po wyborze stanu**  **c) pozycja**  **d) akcji wywoływanej przy wyborze statusu: wydruk zakładki, blokada wypożyczania, określenie, czy dotyczy rekordu egzemplarza czy rekordu pliku**   **e) połączenie statusu realizacji z aktualną lokalizacją egzemplarza**    **Systemu obsługuje stany specjalne: wypożyczony, niezwrócony w terminie, zwrócony.** |  |  |
|  | | **Z poziomu widoku konta czytelnika możliwe jest wykonanie następujących operacji:**   **a) wyświetlanie historii zamówień uwzględniającą listę rekordów egzemplarzy udostępnionych czytelnikowi, rekordów egzemplarza udostępnionych czytelnikowi w zakresie czasu (od do), listę rekordów  egzemplarza zarezerwowanych, listę zgłoszonych dezyderatów**  **b) wyświetlenie listy opłat wraz z możliwością ich modyfikacji zgodnie z funkcjonalnościami funkcji “opłaty”**  **c) dodanie na konto rekordu egzemplarza zgodnie z prawami udostępniania przypisanymi do karty**   **d) prolongaty udostępnionych rekordów egzemplarza zgodnie z prawami udostępniania przypisanymi do karty**   **e) druk dokumentów zdefiniowanych przez Zamawiającego na etapie wdrożenia, minimum: deklaracja RODO, deklaracja akceptowania regulaminu biblioteki, druk umorzenia kary, kwit opłaty, karta obiegowa, historia wypożyczeń dla zakresu czasowego**   **f) blokada konta czytelnika**  **g) zmiana hasła konta czytelnika**   **i) wysłanie komunikatu, którego treść wyświetla się w zakładce “Profil użytkownika”**   **j) rezerwacja miejsca w lokalizacji udostępniania na miejscu** |  |  |
|  | | System umożliwia zdefiniowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) dowolnej liczby lokalizacji udostępnienia ustawienia dla nich parametrów:   a) nazwa typu   b) określenie, czy jest lokalizacją odbioru zamówienia (na miejscu, na zewnątrz)   d) dodanie lokalizacji podrzędnych (struktura drzewiasta), które mogą być wyświetlane w OPAC jako „Wirtualna półka” miejsca położenia egzemplarzy w ramach lokalizacji udostępniania   e) definiowania liczby miejsc stacjonarnych do udostępniana zasobu na miejscu  f) określenie harmonogramu pracy lokalizacji: godziny otwarcia, dni otwarcia  g) dodanie uwag do lokalizacji |  |  |
|  | | **System umożliwia zdefiniowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) dowolnej liczby typów opłat  i ustawienia dla nich parametrów:**  **a) nazwa typu**  **c) powiązania ich z ustawieniami stanów realizacji**  **d) powiązania ich z kartami czytelników** |  |  |
|  | | System umożliwia obsługę zdefiniowanych typów opłat w zakresie następujących funkcjonalności:   a) rejestrowanie całej naliczonej opłaty  b) rejestrowanie umorzenia opłaty - funkcja połączona z wydrukiem dokumentu potwierdzającego. Wydruk możliwy również z poziomu widoku konta czytelnika.    f) obsługę szybkich płatności dokonywanych z poziomu “Profilu użytkownika”  g) wyświetlanie historii rozliczenia opłat dla każdego użytkownika |  |  |
|  | | System umożliwia zdefiniowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) dowolnej liczby typów uwag i ustawienia dla nich parametrów:  a) nazwa typu  d) powiązania ich z kartami czytelników  e) powiązania ich z lokalizacjami  f) powiązania ich z typami kart czytelników |  |  |
|  | | System umożliwia zdefiniowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) raportów. Raporty muszą być zgodne z wymogami GUS oraz obowiązującym stanem prawnym. |  |  |
|  | | System musi umożliwiać automatyczne odnotowanie identyfikatora pracownika wprowadzającego dane osobowe czytelnika do systemu. |  |  |
|  | | System umożliwia zdefiniowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) dowolnej liczby schematów typu bibliograficznego, rekordów egzemplarza, plików, kolekcji cyfrowych i ustawienia dla nich parametrów:  a) nazwa schematu   b) status schemat opublikowany (widoczny w katalogu, możliwy do przeszukania z poziomu katalogu)   c) tłumaczenie nazwy schematu   d) miniaturka (plik w formatach graficznych typu jpg, tiff, pgn) wyświetlana w katalogu dla wszystkich rekordów bez załączonych plików  e) schematów egzemplarza, plików   f) definiowania indeksów  g) definiowania masek - widoków prezentowania metadanych w katalogu  h) tworzenia na podstawie zdefiniowanych schematów innych schematów typu bibliograficznego, rekordów egzemplarza, plików oraz schematów personalnych |  |  |
|  | | **System umożliwia zdefiniowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) dowolnej liczby indeksów dla schematów typu bibliograficznego, rekordów egzemplarza, plików, kolekcji cyfrowych i ustawienia dla nich parametrów:**  **a) nazwa schematu**  **b) tłumaczenie nazwy indeksu**   **c) przypisanie wielu pól wraz podpolami (wiele podpól w zdefiniowanym układzie) do indeksu,**   **np. indeks 1 645a; 643 abc, 654b**  **d) definiowanie indeksów**   **e) definiowanie indeksów dla schematu “kolekcja cyfrowa”** |  |  |
|  | | **System umożliwia zdefiniowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) sposobu prezentowania metadanych w katalogu. Wymagane są następujące funkcjonalności:**   **a) możliwość zdefiniowania dla schematów rekordu bibliograficznego, rekordu schematu “kolekcje elektroniczne” widoków: tytuł skrócony, krótki opis, opis**   **b) możliwość zdefiniowania dla schematów rekordu egzemplarza, rekordów pliku widoku “opis” opis**  **c) możliwość dodania dowolnej liczby wierszy z nazwą wartości (wraz z tłumaczeniem). Do każdej wartości może być przypisana dowolna liczba pól wraz z podpolami. Pomiędzy podpolami można zastosować separatory (znaki specjalne, spacja, litery, cyfry). W jednym wierszu można zdefiniować różne separatory w zależności od położenie pomiędzy podpolami, np. wiersz 1, pole  623 podpola a b c**  **przykład 1 623 a - b**  **przykład 2 623 a/c**  **przykład 3 623 b\*c**  **przykład 4 623 a-b\*c**  **d) w każdym typie maski dla każdego wiersza można zdefiniować aktywne linki kierujące do zdefiniowanego indeksu lub przekierowujące do linku pobieranego z metadanych rekordu.** |  |  |
|  | | **System umożliwia definiowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) dowolnej liczby schematów personalnych:**   **a) schematy personalne mogą być stworzone na podstawie każdego schematu bibliograficznego, rekordu egzemplarza, rekordu pliku**  **b) schematy personalne mogą być wykorzystane do tworzenia nowych obiektów w ramach schematów bibliograficznego, rekordu egzemplarza, rekordu pliku**  **- wybór schematu personalnego skutkuje utworzeniem w obiekcie wszystkich pól i podpól zdefiniowanych będących częścią wspólną schematu w której tworzony jest obiekt i personalnego schematu użytkownika**   **- w przypadku wybrania pliku do importu, tworzone są tylko te pola i podpola, które istnieją w części wspólnej obydwu schematów.** |  |  |
|  | | **System umożliwia definiowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) dowolnej liczby schematów rekordu bibliograficznego, dla którego możliwe jest skonfigurowanie:**  **a) nazwy wraz z tłumaczeniem**   **b) układu pól wraz z wieloma podpolami**   **c) nadanie nazwy każdemu polu i podpolu. Nazwa wyświetla się w widoku edycji obiektu po najechaniu kursorem na pole lub podpole**   **d) wskaźników dla pól wraz z określeniem ich funkcji**   **e) określenia pól, w których wartości są sortowane alfabetycznie**   **f) określenia podpól ukrytych, które nie są widoczne w katalogu ani w eksportowanych plikach. Wartości z pól ukrytych mogą być wyszukiwane w zdefiniowanych dla nich indeksach przez użytkowników z uprawnieniami.**   **g) określenie zakładek aktywnych w widoku rekordu w katalogu: opis, format MARC 21, format Dublin Core, Indeksy**   **h) przypisanie wielu schematów rekordów egzemplarza, rekordów plików** |  |  |
|  | | **System umożliwia definiowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) dowolnej liczby schematów rekordu egzemplarza, dla którego możliwe jest skonfigurowanie:**  **a) nazwy wraz z tłumaczeniem**   **b) układu pól wraz z wieloma podpolami**   **c) nadanie nazwy każdemu polu i podpolu. Nazwa wyświetla się w widoku edycji obiektu po najechaniu kursorem na pole lub podpole**   **d) wskaźników dla pól**   **e) określenia pól, w których wartości są sortowane alfabetycznie**   **f) określenia podpól ukrytych, które nie są widoczne w katalogu ani w eksportowanych plikach. Wartości z pól ukrytych mogą być wyszukiwane w zdefiniowanych dla nich indeksach przez użytkowników z uprawnieniami.**   **g) przypisanie schematu do schematów bibliograficznych** |  |  |
|  | | **System umożliwia definiowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) dowolnej liczby schematów rekordu pliku, dla którego możliwe jest skonfigurowanie:**  **a) nazwy wraz z tłumaczeniem**   **b) układu pól wraz z wieloma podpolami**   **c) nadanie nazwy każdemu polu i podpolu. Nazwa wyświetla się w widoku edycji obiektu po najechaniu kursorem na pole lub podpole**   **d) wskaźników dla pól wraz z określeniem ich funkcji**   **e) określenia pól, w których wartości są sortowane alfabetycznie**   **f) określenia podpól ukrytych, które nie są widoczne w katalogu ani w eksportowanych plikach. Wartości z pól ukrytych mogą być wyszukiwane w zdefiniowanych dla nich indeksach przez użytkowników z uprawnieniami.**   **g) przypisanie schematu do schematów bibliograficznych** |  |  |
|  | | **System zapewnia następujące funkcjonalności dla rekordu egzemplarza:**  **a) tworzenie rekordu egzemplarza przez import z dokumentu wpływu z możliwym przypisaniem do istniejącego w bazie danych rekordu bibliograficznego lub utworzeniem pustego rekordu bibliograficznego do opracowania z autopsji**   **b) przypisanie rekordu egzemplarza do jednostki administracyjnej**   **c) przypisanie rekordu egzemplarza do schematu egzemplarza**  **d) przypisanie rekordu egzemplarza do lokalizacji egzemplarza wraz położeniem w ramach lokalizacji**   **e) podanie szerokości egzemplarza**   **f) przypisania do rekordu egzemplarza praw udostępniania**   **g) możliwość ręcznej modyfikacji daty wpływu**   **h) przypisanie sygnatury**  **j) przypisanie kodu kreskowego lub etykiety RFID do rekordu egzemplarza**   **k) przypisanie do rekordu egzemplarza numeru akcesji**   **l) przypisanie do rekordu egzemplarza typu jednostki ewidencyjnej**   **m) zapisanie metadanych: data wpływu, rok nabycia, nr akcesji, nazwa źródła nabycia, numer dokumentu, rodzaj wpływu, kwota brutto**  **o) ubytkowanie rekordu egzemplarza**  **p) łączenie rekordów egzemplarza w accedit lub adligat** |  |  |
|  | | **System zapewnia następujące funkcjonalności dla rekordu pliku:**  **a) przypisanie rekordu pliku do schematu bibliograficznego**  **b) przypisanie rekordu pliku do schematu rekordu pliku**  **c) przypisania do rekordu egzemplarza licencji**   **d) załączenie pliku graficznego (wraz z miniaturą), pdf, lub dowolnego pliku innego typu**   **e) ograniczenie widoczności rekordu pliku dla użytkowników zalogowanych do wskazanych adresów IP**   **f) ograniczenie widoczności rekordu pliku do zakresu czasowego (embargo)**  **g) przeszukiwanie pełnotekstowe dla plików z OCR**  **h) wypożyczenie pliku dla jednego czytelnika lub typów kart**  **i) informowanie w OPAC o pliku z opcją „poproś o dostęp do pliku”**  **j) przypisanie licencji**  **k) dodanie uwagi**  **l) przypisanie typu wersji tekstu** |  |  |
|  | | System zapewnia następujące funkcjonalności dla rekordu bibliograficznego:  a) tworzenie rekordu bibliograficznego na podstawie rekordów zaimportowanych do systemu, załączonego pliku binarnego  b) tworzenie rekordu bibliograficznego z autopsji za pomocą formularza edycji z wykorzystaniem schematu personalnego  c) przypisanie rekordu egzemplarza  d) przypisanie rekordów plików  e) przypisanie rekordów rekordów OAI-PMH  g) eksport metadanych do plików CSV, RDF, RIS, OAI-PMH, RIS, BIBTEX  h) przypisanie identyfikatora Handle z puli w ramach puli identyfikatorów, którymi dysponuje Zamawiający   i) podgląd metadanych w zakładce “wyszukiwanie pełnotekstowe”, z możliwością przeindeksowania pojedynczego rekordu   j) podgląd masek zdefiniowanych dla rekordu  k) podgląd indeksów zdefiniowanych dla rekordu  l) publikowanie i odpublikowanie rekordu w katalogu |  |  |
|  | | **Przeszukiwanie pełnotekstowe:**   **a) wyszukiwanie w panelu administratora danych zawartych w dowolnym podpolu / podpolach rekordu z możliwością łączenia kryteriów wyszukiwawczych.**   **b) jednoczesne przeszukiwanie wielu schematów różnego typu (np. dowolny schemat bibliograficzny + dowolny schemat egzemplarza) o statusie opublikowany lub nieopublikowany** |  |  |
|  | | **System umożliwia masowe operacje na rekordach we wszystkich typach schematów (bibliograficznych, egzemplarza, plików):**   **a) zamiana dowolnego znaku/ciągu znaków na inny znak/ciąg znaków we wskazanym podpolu,**  **b) przenoszenie zawartości wskazanego podpola do innego podpola,**  **c) dopisanie dowolnego znaku/ciągu znaków we wskazanym podpolu,**  **d) usuwanie wskazanego znaku/ciągu znaków w wybranym podpolu,**  **e) usuwanie zawartości wybranego podpola.** |  |  |
|  | | **System umożliwia formułowanie zapytań prostych lub złożonych dla rekordów we wszystkich typach schematów:**  **a) występowanie ciągu znaków w wybranym polu lub podpolu,**  **b) fakt występowania wybranego pola lub podpola,**  **c) fakt niewystępowania wybranego pola lub podpola** |  |  |
|  | | System prezentuje potencjalne duplikaty (rekordy z powtarzającymi się wartościami w podpolach)  w zakładce “Podobne” w widoku rekordu bibliograficznego. |  |  |
|  | | System musi posiadać brak ograniczeń długości tekstów wprowadzanych do podpól. |  |  |
|  | | System musi obsługiwać obcojęzycznych znaków diakrytycznych. |  |  |
|  | | System może obsługiwać system RFDI do znakowania rekordów egzemplarzy w zakresie:   a) koderów etykiet  b) skontrum |  |  |
|  | | System umożliwia przeszukiwanie wartości w indeksach:   a) wybór wielu indeksów wraz z łączeniem ich przy użyciu operatorów logicznych (boole’owskich)  b) filtrowanie wyników wyszukiwania dla rekordów ze schematu “ kolekcje cyfrowe”, materiałów zdigitalizowanych, zawartości rekordów plików dostępnych tylko w sieci wewnętrznej, zawartości rekordów plików z dostępem czasowym   c) pozwala na wyszukanie ciągu znaków bez konieczności maskowania prawostronnego wyrażenia  d) pozwala na dowolne ograniczenia wyników wyszukiwania przez dodanie kolejnego indeksu  Wybór wersji językowej w katalogu lub panelu administratora zmienia nazwy indeksów na nazwy tłumaczone. |  |  |
|  | | **Widok listy wyników wyszukiwania w panelu administratora umożliwia wykonanie operacji masowych na przeszukanych rekordach:**   **a) scalanie rekordów**   **b) eksport metadanych rekordów do wybranego formatu**   **c) archiwizowanie rekordów**   **d) usuwanie rekordów**   **e) cofnięcie publikacji**   **System umożliwia jednoczesne przeszukiwanie wielu schematów wielu typów.** |  |  |
|  | | Wyszukiwanie proste pełnotekstowe w systemie powinno uwzględniać zawartość plików przypisanych do rekordów plików (w relacji do rekordów bibliograficznych).  System powinien przechowywać zawartość plików tak, aby nie było konieczności przeindeksowywania plików w przypadku zmiany metadanych (pól i podpól rekordu bibliograficznego i rekordu pliku) |  |  |
|  | | System umożliwia prowadzenie lokalnej kartoteki haseł wzorcowych z zachowaniem funkcjonalności:   a) import rekordów z Centralnej Kartoteki Haseł Wzorcowych   b) import rekordów Języka Haseł Przedmiotowych Biblioteki Narodowej i Deskryptorów Biblioteki Narodowej   c) obsługa protokołu Z.39.50   d) tworzenia haseł na podstawie importowanego rekordu  e) oznaczenie rekordów: opis autoryzowany, opis nieautoryzowany, opis błędny  f) zachowania relacji pomiędzy rekordami bibliograficznymi i rekordami kartoteki haseł wzorcowych |  |  |
|  | | System zapewnia obsługę protokołu Z39.50 dla następujących funkcjonalności:  a) definiowanie baz (serwerów) bibliotek, które mają podlegać procesom skanowania lub wyszukiwania;   b) możliwość wyświetlania pojedynczych rekordów z listy odpowiedzi w wybranym formacie (USMARC, SUTRS, OPAC, HTML, XML)   c) możliwość zapisania rekordu w wybranym schemacie   d) możliwość bezpośredniej edycji rekordu w bazie katalogowej   e) możliwość podglądu rekordu w formacie wymienionym w lSO2709  f) możliwość przeglądania zasobów biblioteki    System zapewnia obsługę API Biblioteki Narodowej    dla następujących funkcjonalności:  a) definiowanie baz (serwerów) bibliotek, które mają podlegać procesom skanowania lub wyszukiwania;   b) możliwość wyświetlania pojedynczych rekordów z listy odpowiedzi w wybranym formacie (USMARC, SUTRS, OPAC, HTML, XML)   c) możliwość zapisania rekordu w wybranym schemacie   d) możliwość bezpośredniej edycji rekordu w bazie katalogowej   e) możliwość podglądu rekordu w formacie wymienionym w lSO2709  f) możliwość przeglądania zasobów biblioteki |  |  |
|  | | System musi zapewniać prowadzenie ksiąg inwentarzowych wszystkich rodzajów dokumentów gromadzonych w bibliotece z możliwością ich wydruku zgodnie z Dz.U.2008.205.1283. System pozwala również na wprowadzenie modyfikacji wzoru wydruków zgodnie z wymaganiami zamawiającego. |  |  |
|  | | System musi zapewniać możliwość rejestrowania prac współoprawnych oraz materiałów oprawnych w kilku woluminach. |  |  |
|  | | System musi mieć możliwość katalogowania zasobów nieposiadających akcesji, numeru inwentarzowego i ceny. |  |  |
|  | | System musi zapewniać prowadzenie ewidencji ubytków z możliwością generowania załączników 5, 7, 8 Dz.U.2008.205.1283. System pozwala również na wprowadzenie modyfikacji wzoru wydruków zgodnie z wymaganiami zamawiającego. |  |  |
|  | | System umożliwia wydruki co najmniej:   a) rejestru przybytków (wzór A i B zał. nr 1 Dz.U.2008.205.1283)  b) księgi inwentarzowej dla każdego typu zasobu ( zał. nr 2 Dz.U.2008.205.1283)  c) danych zawartych w rekordach wpływu (z rozbiciem na dokumenty wpływu) raz źródła wpływu (z rozbiciem na wpływy i przypisane dokumenty wpływu)  d) zestawienia ilościowo-wartościowego nabytków i ubytków w podanym okresie dostosowane do wzoru wskazanego przez zamawiającego na etapie wdrożenia  e) struktury nabytków i ubytków w podanym okresie z podziałem na jednostki administracyjne i lokalizacje wpływu  f) rejestru ubytków (zał. 8 Dz.U.2008.205.1283)  g) protokołu ubytkowania (zał.  5, 7 Dz.U.2008.205.1283) |  |  |
|  | | System musi obsługiwać wykaz jednostek ewidencyjnych stosowanych w sumarycznej i szczegółowej ewidencji wpływów (zał. 3 Dz.U.2008.205.1283). |  |  |
|  | | System musi mieć możliwość wprowadzania do akcesji zbiorów ze starego zasobu zamawiającego (inwentaryzacja retrospektywna z możliwością „ręcznego” nadawania numerów inwentarzowych pozycjom uprzednio skatalogowanym) z możliwością utrzymania informacji o starych numerach inwentarzowych i możliwością ich wyszukiwania. |  |  |
|  | | System musi zapewniać przeprowadzanie skontrum zbiorów biblioteki (wskazanej księgi inwentarzowej lub jej wybranych fragmentów) wraz z możliwością generowania i wydruku raportów kontrolnych oraz protokołów skontrum  a) rejestrować egzemplarze znajdujące się w bibliotece przez odczyt kodów kreskowych lub odczyt etykiet RFID,  b) umożliwiać wyzerowanie wyników skontrum (przed następnym skontrum),  c) umożliwiać oznaczenie brakujących egzemplarzy jako braki względne,  d) realizować wydruki według wzoru wskazanego przez zamawiającego na etapie wdrożenia |  |  |
|  | | System musi w zakresie akcesji czasopism umożliwiać:  a) reprezentowanie w postaci MARC21 zasobów czasopisma powiązanych z poszczególnymi lokalizacjami,  b) reprezentowanie zeszytów czasopisma oraz ich powiązań z rekordami zasobu,  c) nadanie numer akcesji na rekordzie jednostki ewidencyjnej  d) nadanie sygnatury składającej się z sygnatury egzemplarza  e) przypisanie egzemplarza do lokalizacji udostępniania |  |  |
|  | | System zapisuje  na rekordzie wpływu, rekordzie dokumentu wpływu, rekordzie egzemplarza i rekordzie jednostki ewidencyjnej id konta pracownika obsługującego proces. |  |  |
|  | | System nadaje numer akcesji w trakcie importu pozycji z dokumentu wpływu. |  |  |
|  | | System pozwala na przypisanie rekordu dezyderatu do rekordu bibliograficznego, a także pominięcie tego kroku. |  |  |
|  | | System zapewnia następujące funkcjonalności dla rekordu dezyderatu:  a) przypisane dezyderatu do istniejącego w systemie rekordu bibliograficznego na podstawie rekordów zaimportowanych do systemu  b) tworzenie rekordu dezyderatu za pomocą formularza z danymi: ISBN, autor, tytuł, miejsce wydania, tom, rok, wydawnictwo, uwagi uzasadnienie zakupu, nr grantu   e) numer karty czytelnika zgłaszającego dezyderat lub nr id zgłaszającego dezyderat  f) przypisywanie dezyderatów do zamówienia   g) operacje na wielu rekordach dezyderatów: usuń, akceptuj  h) prezentowanie statusu realizacji   i) wysyłanie komunikatu użytkownikowi zgłaszającemu dezyderat o stanie realizacji |  |  |
|  | | System zapewnia następujące funkcjonalności dla rekordu źródło nabycia:   a) tworzenie rekordu źródło nabycia za pomocą formularza z danymi: NIP, nazwa, ulica, nr budynku, kod pocztowy, miasto, województwo, kraj, telefon, mail, rodzaj wpływu, typ źródła nabycia, uwagi  b) przechowywania na rekordzie następujących informacji: data utworzenia rekordu, wartość zamówień brutto, liczba wystawionych dokumentów (automatyczna suma ilości rekordów z listy transakcji przypisanych do źródła nabycia),   c) przypisanie zamówień   d) wyświetlanie listy dokumentów wpływu przypisanych do zamówień   e) przeszukiwanie listy rekordów źródeł nabycia po filtrach: nazwa, NIP, miejscowość , typ źródła nabycia |  |  |
|  | | System zapewnia następujące funkcjonalności dla rekordu wpływu:  a) tworzenie rekordu źródło nabycia za pomocą formularza z danymi: źródło nabycia, pracownik odpowiedzialny, rodzaj wpływu, szacowana kwota brutto, szacowana wartość VAT, uwagi o wpływie materiału bibliotecznego, uwagi wewnętrzne, uwagi zewnętrzne, budżet, fundusz, przewidziany czas dostawy  b) dodawanie pozycji wpływu   c) przechowywanie danych na rekordzie pozycji wpływu: autor, tytuł, id rekordu dezyderatu, schemat rekordu bibliograficznego, id przypisanego rekordu bibliograficznego, schemat rekordu egzemplarza, rekord egzemplarza, liczba jednostek, liczba rekordów egzemplarza  d) prezentowanie na podglądzie rekordu wpływu danych: suma egzemplarzy, data utworzenia, data złożenia zamówienia, data realizacji, suma brutto, stan realizacji, lista dezyderatów, lista dokumentów wpływów, lista pozycji wpływu |  |  |
|  | | System zapewnia następujące funkcjonalności dla rekordu jednostka ewidencyjna rekordu egzemplarza:   a) tworzenie rekordu za pomocą formularza z danymi: id rekordu egzemplarza, data wpisu do inwentarza, nr inwentarzowy, nr inwentarza, sygnatura, jednostka administracyjna, nr bieżący pozycji dokumentu wpływu, brutto, pozycja akcesji |  |  |
|  | | System zapewnia następujące funkcjonalności dla rekordu dokumentu wpływu:   a) tworzenie rekordu za pomocą formularza z danymi: typ dokumentu, id rekordu wpływu, netto, brutto, VAT (kwoty, automatycznie wypełniana jako suma pozycji z możliwością do edycji), data wystawienia, data płatności , uwagi ogólne, plik  b) wyświetlanie danych dla każdej pozycji dokumentu wpływu: autor z pozycji wpływu, tytuł z pozycji wpływu, liczba jednostek z pozycji wpływu, liczba pozostałych jednostek z pozycji wpływu, lokalizacja, liczba jednostek, jednostkowa kwota netto, VAT, brutto |  |  |
|  | | System musi posiadać pełną polską wersję językową i wersję angielską (do wyboru) - w dostępną do wyboru (wybór ikonki w menu bocznym) w panelu administratora i katalogu.  System będzie również umożliwiał administratorom samodzielne tłumaczenie indeksów, widoków metadanych dla każdego typu schematu. |  |  |
|  | | System nie ma ograniczenia dla liczby kont użytkowników w panelu administratora. |  |  |
|  | | System daje możliwości nadania uprawnień minimum w zakresie wykonywania następujących operacji: edycja czytelników, wyświetlanie listy czytelników, podgląd kont czytelników, usuwanie czytelników, edycja definicji indeksów, wyświetlanie listy zdefiniowanych indeksów, lista wykonanych importów rekordów z Federacji Bibliotek Cyfrowych, podgląd wykonanych importów rekordów z Federacji Bibliotek Cyfrowych, definiowanie importu z Federacji Bibliotek Cyfrowych, wznowienie importu z Federacji Bibliotek Cyfrowych, edycja indeksów, wyświetlanie listy indeksów, publikowanie indeksów, odpublikowanie indeksów, tworzenie indeksów, usuwanie indeksów, edycja kart czytelników, lista kart czytelników, podgląd kart czytelników,, tworzenie karty czytelnika, usuwanie karty czytelnika, edycja masek (widok OPAC), lista masek, duplikowanie rekordów, edycja rekordów, lista rekordów, odpublikowanie rekordu, podgląd rekordu, przywrócenie rekordu, publikowanie rekordu, tworzenie rekordu, usuwanie rekordu, lista przeprowadzonych operacji na podpolach, podgląd przeprowadzonych operacji na podpolach, tworzenie operacji na podpolach, edycja opłat, lista opłat, podgląd zdefiniowanych opłat, definiowanie opłaty, usuwanie opłaty, edycja pracowników, lista kont pracowników, podgląd pracowników, tworzenie konta pracownika, usuwanie konta pracownika, lista raportów, podgląd raportów, tworzenie raportów, usuwanie raportów, wysyłanie raportów e-mail, wznowienie raportów, lista rekordów zaimportowanych z FBC, podgląd rekordów   zaimportowanych z FBC, edycja ról w ramach uprawnień administratorów, lista ról w ramach uprawnień administratorów, podgląd ról w ramach uprawnień administratorów, tworzenie ról w ramach uprawnień administratorów, usuwanie ról w ramach uprawnień administratorów, lista scalonych dokumentów, scalanie rekordów, duplikowanie schematów baz, edycja schematów baz, lista schematów baz, podgląd schematów baz, przeindeksowywanie baz, tworzenie schematów baz, usuwanie schematów baz, edycja zasad wypożyczeń, lista zdefiniowanych zasad wypożyczeń (dla różnych lokalizacji i typów kart czytelników), utworzenie zasad wypożyczeń (dla różnych lokalizacji i typów kart czytelników), usuwanie zasad wypożyczeń (dla różnych lokalizacji i typów kart czytelników), edycja komunikatów dla czytelników, lista komunikatów dla czytelników, tworzenie komunikatów dla czytelników, usuwanie komunikatów dla czytelników, lista wartości indeksów, raport wizyt czytelników, podgląd raportu wizyt czytelników, raport z wizyt pracowników, podgląd raportu z wizyt pracowników, wyszukiwanie zaawansowane, drukowanie rewersów, edycja zamówień, lista zamówionych pozycji, zamawianie pozycji z baz nieudostępnionych w OPAC, usuwanie zamówień, zmiana stanu realizacji. |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **System umożliwia zdefiniowanie administratorowi systemu (i każdej osobie z uprawnieniami) dowolnej liczby jednostek administracyjnych (struktura drzewiasta) wraz z i ustawienia dla nich parametrów:**  **a) nazwa i dane teleadresowe**   **b) typy jednostek ewidencyjnych**   **c) wykaz pracowników** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Platforma Edukacyjna** | | |  |
|  | System poprzez panel administracyjny – pozwala na zakładanie, usuwanie, modyfikowanie, zawieszanie konta użytkownika oraz przypisanie i nadawanie uprawnień do modułów systemu. System poprzez wbudowany mechanizm komunikacji masowej (integracja z e-mail Uczelni) wysyła do użytkownika informację o utworzeniu, usunięciu lub zawieszeniu konta w systemie. System pozwala na ustawienie terminu wygaśnięcia konta. Administrator może otrzymać wiadomość email z informacją o wygasającym koncie na określoną liczbę dni przed wygaśnięciem konta – wg. Ustawień systemu. |  |  |
|  | System pozwala na tworzenie konta użytkownika za pomocą formularza online. Konto w zależności od konfiguracji systemu może być tworzone przez: · samodzielną rejestrację użytkownika (nie wymaga zatwierdzenia przez administratora) · samodzielną rejestrację użytkownika i zatwierdzanie przez administratora Podczas rejestracji powinna istnieć możliwość wypełnienia danych dodatkowych powiązanych z kontem użytkownika. Dane dodatkowe – zakres oraz typ definiuje administrator. |  |  |
|  | System umożliwia przesłanie na zarejestrowany adres e-mail nowego hasła wygenerowanego tymczasowo lub ograniczonego czasowo linku umożliwiającego zmianę hasła bez podawania aktualnego. Czas ważności przesłanego linka ustawiany jest przez administratora. |  |  |
|  | System posiada zdefiniowane role funkcjonalne administratora, studenta, /absolwenta, wykładowcy |  |  |
|  | Użytkownicy systemu posiadają przypisane role w zależności, od których mają oni różne prawa i mogą wykonywać różne zadania oraz mieć dostęp do wybranych poziomów zarządzania systemem. Jeden użytkownik ma możliwość posiadania kilku ról. |  |  |
|  | System zarządzania uprawnieniami umożliwia administratorowi Systemu na tworzenie nowych ról oraz modyfikację i usuwanie uprawnień w zależności od kompetencji jakie chcemy nadać tworzonej roli. |  |  |
|  | Narzędzia pozwalają na import użytkowników z pliku Excel z informacjami o przynależności do grup oraz uprawnieniami. Podczas importu narzędzia powinny walidować poprawność importowanego pliku. Narzędzia powinny pozwolić użytkownikowi pobrać szablon pliku Excel wykorzystywanego podczas importu. |  |  |
|  | System bezpośrednio po zalogowaniu użytkownika informuje go o istniejących nowych pozycjach, takich jak nowe wiadomości, nowe testy kompetencji, nowe szkolenia, nowe oferty rekrutacyjne. Po zalogowaniu – w zależności od struktury uprawnień narzędzia pozwalają na budowanie indywidualnych stron startowych tzn. inny zakres informacji może być widoczny dla różnych użytkowników platformy w zależności od ich przypisania do konkretnej roli |  |  |
|  | Narzędzia umożliwiają zakładanie, modyfikację i usuwanie grup użytkowników.  Uprawniony użytkownik i administrator powinien posiadać możliwość przypisania/wypisania użytkownika do/z grupy. Narzędzia poprzez wbudowany mechanizm komunikacji masowej (e-mail) wysyłają do użytkownika informację o grupie, do której użytkownik został zapisany/dodany lub wypisany/usunięty. |  |  |
|  | Dodatkowo nowe grupy można tworzyć na podstawie grup już istniejących (suma, różnica, różnica symetryczna, część wspólna). |  |  |
|  | System posiada wbudowany mechanizm ręcznego tworzenia raportów – umożliwiający uzyskanie zestawień danych zgromadzonych w obrębie całego systemu (logowania, aktywności, wyniki, rankingi). O zawartości raportu zadecyduje osoba, która definiuje raport. Raportowanie w systemie posiadać będzie funkcjonalność "koszyka" (grupa wybrana indywidualnie na życzenie) użytkowników i grup. A więc listy użytkowników i grup wg. Których możliwe jest filtrowanie wyników danego raportu. Administrator posiadać będzie możliwość z poziomu raportów wrzucanie użytkowników i grupy do koszyka a po wywołaniu kolejnych raportów na podstawie koszyka wykonywać następujące akcje na wybranych grupach i osobach:  • stworzyć nową grupę • wysłać wiadomość • raport zwróci dane wynikowe tylko i wyłącznie dla użytkowników i grup znajdujących się w wybranym koszyku. Administrator posiadać będzie możliwość usuwania poszczególnych użytkowników z "koszyka". |  |  |
|  | System pozwoli na automatyczne i cykliczne wysyłanie raportów na wybrany adres email z możliwością wybrania interwału czasowego oraz formatu wynikowego (XML, HTML, TXT, PDF, CSV, RTF). O kryteriach raportu decyduje osoba, która go definiuje. System posiadać będzie kreator szablonów raportów - umożliwiający samodzielne projektowanie szablonów raportów poprzez definiowanie ich parametrów. Raporty zdefiniowane w ten sposób mogą zostać zapisane jako wykonywane cyklicznie. System pozwoli na export wyników generowanych raportów do formatów XML, HTML, TXT, PDF, CSV, RTF. |  |  |
|  | System pozwala na generowanie statystyk w postaci wykresów graficznych (wykres kołowy/słupkowy). |  |  |
|  | System posiada funkcjonalności umożliwiające publikację ogólnych i szczegółowych raportów z monitorowania usług, które będą prowadzone w systemie. W szczególności wymaganymi informacjami, które muszą być publikowane dla wszystkich grup użytkowników są: • Liczniki odwiedzin na stronach publicznych systemu, • Liczniki pobrań gotowych raportów, • Liczniki ilości pobieranych danych z zasobów systemu, • Liczniki dostępów uzyskiwanych przez kanały/interfejsy API, • Zbiorcze raporty z udzielonych odpowiedzi dotyczących poziomu satysfakcji, • Raporty okresowe z automatycznych pomiarów dostępności usług, Raporty z liczby dokonanych zgłoszeń i zadanych pytań przez użytkowników, wraz ze statystyką czasów odpowiedzi i rozwiązań problemów. |  |  |
|  | Według przyjętych zasad wszelkie materiały informacyjne i promocyjne, a także dokumenty stosowane podczas realizacji projektu, zostaną oznaczone wymaganym zestawem znaków graficznych. |  |  |
|  | System umożliwia zarządzanie wielopoziomowym drzewem kategorii (Kategoria). Dla każdej kategorii system powinien umożliwić wprowadzenie m.in. • Nazwę kategorii, System umożliwia edycję istniejących kategorii, dodawanie nowych kategorii oraz usuwanie istniejących kategorii, jeżeli są niewykorzystywane. System umożliwia import kategorii z arkusza programu Excel. |  |  |
|  | System umożliwia wyświetlenie podglądu szkolenia i ścieżki szkoleniowej dla wykładowcy. W ramach szkolenia wykładowca powinien na jednej stronie posiadać podgląd do następujących elementów:  Nazwa, logotyp i opis szkolenia Tablica aktywności szkolenia zawierająca komunikaty wysłane i otrzymane od studentów wraz z komentarzami,  Wyniki zbiorcze szkolenia Wyniki szczegółowe szkolenia Informacje procencie wykorzystania poszczególnych elementów szkolenia  W ramach przedmiotu/ścieżki szkoleniowej wykładowca powinien na jednej stronie posiadać podgląd do następujących elementów:  Nazwa, logotyp i opis  Tablica aktywności przedmiotu/ścieżki szkoleniowej zawierająca komunikaty wysłane i otrzymane od studentów wraz z komentarzami,  Wyniki zbiorcze przedmiotu/ścieżki szkoleniowej Wyniki szczegółowe przedmiotu/ścieżki szkoleniowej Informacje procencie wykorzystania poszczególnych elementów szkolenia |  |  |
|  | System musi być zgodny z wymaganiami WCAG na poziomie zgodnym z obowiązującymi standardami, co najmniej AA |  |  |
|  | System umożliwia pojedyncze logowanie z wykorzystaniem CAS, Microsoft Office 365, Gsuite. System pozwala na ekranie logowania wybór metody autoryzacji użytkownika. System pozwala na zastosowanie jednocześnie kilku metod logowania do platformy. |  |  |
|  | Oferowane rozwiązanie zawiera następujące metody wymiany danych z systemami zewnętrznymi: • Web Services • Pliki programu Excel • Pliki CSV • Wymiana danych na poziomie baz danych bezpośrednio między rozwiązaniami lub z wykorzystaniem bazy pośredniczącej. System posiadać będzie wbudowany moduł raportowy – wykonany w takich samych technologiach jak całe rozwiązanie (ASP.NET, C#, Microsoft SQL Server). |  |  |
|  | System posiada możliwość wysłania powiadomienia e-mail poprzez skrzynkę poczty Uczelni. Parametry skrzynki konfigurowane są poprzez administratora z pomocą interfejsu platformy |  |  |
|  | Portal dostępny będzie dla użytkowników poprzez przeglądarkę internetową w dowolnym miejscu i czasie. System musi w całości działać w przeglądarkach internetowych: • Edge • Mozilla Firefox • Google Chrome • Safari • Opera System nie wymaga instalacji dodatkowego oprogramowania. |  |  |
|  | Dostarczony system musi posiadać interfejs użytkownika w języku polskim i angielskim |  |  |
|  | Dostarczone rozwiązanie powinno spełniać zasady - Responsive Web Design (RWD) - zgodnie z zasadami RWD, wygląd graficzny strony internetowej powinien zmieniać swój stan po przekroczeniu pewnych punktów granicznych (breakpoints) w szerokości obszaru przeglądarki, w którym wyświetlana jest strona internetowa.  System będzie umożliwiał pracę na urządzeniach mobilnych (działanie mobilne typu tablety lub smartfony). |  |  |
|  | System zrealizowany będzie architekturze trójwarstwowej (warstwa prezentacji, aplikacji i danych). Warstwa prezentacji odpowiadać będzie za wyświetlanie zawartości formularzy w przeglądarce internetowej, warstwa aplikacji odpowiadać będzie za logikę aplikacji, natomiast warstwa danych odpowiadać będzie za komunikację z bazą danych oraz za wywołanie logiki aplikacji realizowanej za pomocą procedur składowanych przechowywanych w bazie danych). |  |  |
|  | Okna serwisowe w dni robocze w godzinach 18-22 lub w weekendy – nie częściej niż 2 godziny w tygodniu |  |  |
|  | Rekonfiguracja nie wymaga przerwania pracy użytkowania. |  |  |
|  | Zabezpieczenie danych (back-up) nie wymaga przerwania pracy przez użytkowników |  |  |
|  | Hasła użytkowników przechowywane będą w bezpieczny sposób, w bazie danych zaszyfrowane algorytmem asymetrycznym minimum SHA256. Dostępem do portalu zarządzać będą administratorzy portalu projektu lub inni użytkownicy będący w odpowiedniej roli, pozwalającej na zarządzanie dostępem. Dostęp do systemu odbywać się będzie na podstawie danych użytkownika oraz roli lub kilku ról do których jest przypisany. System na podstawie przypisanej roli udostępni użytkownikowi określone funkcje w systemie. Jeżeli użytkownik nie będzie posiadać pełnych praw administracyjnych do określonej funkcji dostęp odbywać się będzie na podstawie ustawień przez zarządzającego danym obiektem. |  |  |
|  | Administrator może skonfigurować system w zakresie wymagań dotyczących długości ważności hasła – domyślnie 30 dni. |  |  |
|  | System zapewni ochronę zasobów informacyjnych przed nieautoryzowanym dostępem z zewnątrz i wewnątrz systemów, |  |  |
|  | System zapewnią identyfikację i kontrolę tożsamości użytkowników, |  |  |
|  | System uniemożliwi wprowadzanie i modyfikację danych w sposób anonimowy, |  |  |
|  | System umożliwi centralne zarządzanie użytkownikami i ich uprawnieniami |  |  |
|  | System wymusza odrębne i unikalne loginy |  |  |
|  | Uwierzytelnianie użytkownika w projekcie opierać się będzie na mechanizmie wymuszającym od użytkownika wprowadzenia unikalnego loginu oraz hasła dostępowego do systemu. System będzie wymuszał wykorzystanie haseł zbudowanych zgodnie z wytycznymi GIODO. Uwierzytelnianie będzie odbywać się z wykorzystaniem bezpiecznego/szyfrowanego (SSL) połączenia stacji klienta z serwerem udostępniającym portal. Po pozytywnej autoryzacji użytkownika w systemie, użytkownik otrzyma zakres uprawnień w systemie na podstawie uprawnień przypisanych do jego konta przez administratora systemu. Autoryzacja użytkowników będzie możliwa również za pomocą pojedynczego logowania (ang. single sign-on) – możliwość jednorazowego zalogowania się do usługi sieciowej i uzyskania dostępu do wszystkich autoryzowanych zasobów zgodnych z tą usługą. Technika pojedynczego logowania będzie możliwa w wielu implementacjach, minimum LDAP i CAS. System umożliwi na zdefiniowanie metody uwierzytelniania. Administrator za pomocą wbudowanych narzędzi określi rodzaj logowania do systemu. |  |  |
|  | Szczegółowa instrukcja obsługi systemu administratora i użytkownika w języku polskim |  |  |
|  | Dokumentacja techniczna administratora. Dokumentacja powdrożeniowa zawierająca sposób konfiguracji systemu. |  |  |
|  | System powinien pozwolić uprawnionemu użytkownikowi: • Tworzyć/edytować/usuwać role użytkowników • Przypisywać/Wypisywać uprawnienia użytkowników np. udostępnić wykładowcy tworzenie szkoleń, dodawanie nowych użytkowników |  |  |
|  | Dostosowanie do rozwoju zastosowanych technologii przez minimum 5 lat |  |  |
|  | Minimum 2 razy do roku aktualizacja systemu. |  |  |
|  | Portal przeznaczony będzie dla studentów i pracowników naukowych |  |  |
|  | System umożliwia uruchomienie szkolenia elektronicznego przez uprawnionego użytkownika |  |  |
|  | System umożliwia sprawdzenie wyników nauczania przez uprawnionego użytkownika. System umożliwia eksport wyników szkolenia do arkusza Excel. |  |  |
|  | System umożliwia dodanie nowego szkolenia elektronicznego, poprzez: • definiowanie tytułu kursu (tekst), • definiowanie opisu kursu (tekst), • przypisanie ikony do kursu • dodanie informacji o grupie docelowej kursu • dodanie informacji o wymaganiach dot. Kursu • dodawanie aktywności, • dodawanie zasobów, • import szkoleń w formacie SCORM 1.2, 2004, Common Cartridge • definiowanie grup użytkowników kursu posiadających dostęp do kursu, • udostępnienie kursu dla wszystkich użytkowników platformy bez konieczności przypisywania użytkowników pojedynczo • przypisanie kategorii kursu  Publikując własne materiały szkoleniowe użytkownik powinien posiadać możliwość podziału materiału na tematy oraz posiadać możliwość ustawienia w jakich terminach dany temat jest dostępny dla użytkowników. System musi umożliwić wyświetlanie szkolenia w podziale na przygotowane tematy. System umożliwia uczestnikom na podgląd informacji o szkoleniu, opisie, informacji o wymaganiach, grupie docelowej, autorze szkolenia. |  |  |
|  | System umożliwia tworzenie/edycję/wyszukiwanie kategorii kursów przez uprawnionego użytkownika. |  |  |
|  | System umożliwia zarządzanie aktywnościami • tworzenie lekcji – stworzenie ciągu dokumentów HTML, w ramach którego uczestnicy szkolenia mogą zapoznać się z prezentowanymi treściami bądź udzielać odpowiedzi na pytania. Lekcje mogą być importowane m.in. z pliku PDF, PowerPoint. Obsługuje. o definiowanie nazwy lekcji (tekst), o określanie limitu czasu lekcji;  o zabezpieczanie dostępu do szkolenia hasłem, o próby wielokrotne – określenie, czy uczestnik może podchodzić do lekcji więcej niż jeden raz; jeżeli jest to dozwolone  o możliwość przeglądania wykonanej lekcji przez użytkownika, o prezentację informacji o postępie ucznia w ramach lekcji, • forum dyskusyjne – możliwość włączenia dyskusji na forum na temat szkolenia, • test – możliwość udostępnienia w szkoleniu testu stworzonego w module testów • chat – możliwość udostępnienia w szkoleniu chatu dla uczestników szkolenia • słownik – umożliwia utworzenie list definicji pojęć, obsługuje: o określanie zasięgu słownika – dostępność dla wszystkich szkoleń, bądź ograniczona do wybranych, o możliwość tworzenia wielu definicji dla każdego pojęcia, o edycję haseł z wykorzystaniem edytora WYSIWYG, o grupową edycję haseł. |  |  |
|  | System umożliwia zarządzanie zasobami – zasoby są to elementy, które można dodawać do szkolenia, dostępne rodzaje zasobów: • pliki, • foldery, • strony HTML, • odnośniki URL, • wideo • film z YouTube, • film z Vimeo • artykuł z Wikipedia • zasób LTI • artykuł z bazy wiedzy– możliwość przypisania do szkolenia artykułu z bazy wiedzy, |  |  |
|  | Rozwiązanie pozwala na tworzenie kursu/lekcji w systemie za pomocą interfejsu przeglądarki WWW. Edycja, dodawanie lub usuwanie treści w ramach tworzonego kursu nie powinno wymagać znajomości języka HTML lub języka programowania. |  |  |
|  | Rozwiązanie umożliwia dla autora kursu/lekcji na dołączanie treści dydaktycznych przygotowanych przy użyciu narzędzi zewnętrznych. Wczytanie treści dydaktycznych polega na wskazaniu lokalizacji paczki zawierającej szkolenie na dysku i akceptacji rozpoczęcia procesu instalacji do systemu. |  |  |
|  | System musi udostępniać możliwość dodawania komentarzy przez każdego uczestnika szkolenia. Komentarze powinny być możliwe do dodania z poziomu ekranu wyświetlającego treści szkoleniowe. |  |  |
|  | System musi umożliwiać import i eksport szkoleń w standardach: ● SCORM 1.2 ● SCORM 2004 3th Edition |  |  |
|  | System musi umożliwiać umieszczanie w kursach i bibliotekach materiałów w następujących formatach: ● HTML ● RTF ● PDF ● PowerPoint  Materiały powinny być prezentowane z wykorzystaniem wbudowanych mechanizmów Platformy e-learningowej. Dodatkowo powinna istnieć możliwość zapisywania materiałów na dysku lokalnym użytkownika. Nie jest konieczne, aby system dokonywał zamiany standardu w trakcie importu/export. |  |  |
|  | System musi posiadać wbudowaną bibliotekę materiałów – czyli obszar systemu, w którym gromadzone są szkolenia, egzaminy, zadania. Z tych elementów można układać indywidualne ścieżki szkoleniowe, dedykowane dla różnych grup szkoleniowych. Dzięki takiemu rozwiązaniu ten sam element, mimo, że został umieszczony tylko raz w systemie może występować w wielu różnych szkoleniach/ścieżkach szkoleniowych. System musi posiadać Możliwość przeglądania elementów biblioteki materiałów. Filtrowanie według: kategorii, treści materiałów oraz ocenie materiałów z podziałem na ocenę wykładowców i uczestników. Możliwość filtrowania po konkretnych rodzajach elementów biblioteki, np. plikach, egzaminach, lekcjach. Dodatkowo możliwość wyświetlenia tylko tych elementów, których jest się autorem. Z poziomu obiektów, np. szkoleń czy ścieżek szkoleniowych, musi istnieć możliwość przypisywania i wypisywania tych obiektów do/z biblioteki. Przypisując element z biblioteki można wyszukać element wg. nazwy, kategorii, typu elementu w bibliotece. Przypisując element do biblioteki można wyszukać bibliotekę wg. nazwy i kategorii. System musi umożliwić ocenę elementu biblioteki. Wystawienie oceny dla elementu pomaga inny użytkownikom podjąć decyzję czy dany element jest wart użycia w ich jednostkach szkoleniowych. |  |  |
|  | System musi posiadać możliwość definiowania więcej niż jednej biblioteki materiałów i musi mieć możliwość ustalania praw dostępu do tych zasobów. |  |  |
|  | System musi umożliwiać definiowanie ścieżek szkoleniowych dla grup użytkowników rozumianych jako definiowanie ścieżek nauki z poszczególnych składowych. W skład jednej ścieżki system ma minimalnie pozwalać na zdefiniowanie: ● szkolenia ● listy obecności ● egzaminu ● erraty ● zasobu do pobrania w postaci plików ● warsztatu (z możliwością oceny współuczestników) ● dedykowanego FAQ ● dedykowanego Forum ● dedykowanego Chat ● ogłoszenia ● szkolenia tradycyjnego ● zadania otwartego ● konsultacji ● informacji o konferencjach ● wirtualnego spotkania ● filmu YouTube ● artykułu z Wikipedia Definiując elementy ścieżki szkoleniowej użytkownik powinien posiadać możliwość oznaczenia czy szkolenie, egzamin, warsztat są elementami wymaganymi do zakończenia ścieżki szkoleniowej. System musi umożliwić użytkownikowi wyświetlenie ścieżki szkoleniowej w podziale na elementy, które są wymagane do zakończenia ścieżki oraz elementy które nie są wymagane. |  |  |
|  | System musi umożliwiać aktualizację szkoleń bez utraty wyników – poprzednia wersja nadpisywana jest wersją nową bez kasowania dotychczasowych wyników nauczania. Przeprowadzenie aktualizacji nie wymaga wiedzy technicznej. |  |  |
|  | System pozwala na prezentację ścieżki szkoleniowej uczestnikowi w formie graficznej. Administrator ścieżki posiada możliwość ustawienia grafiki tła ścieżki, dodanie kluczowych punktów/zadań, które osiąga użytkownik po zakończeniu wybranych elementów ścieżki. System umożliwi wybranie avatara dla uczestników ścieżki oraz konfigurację szablonu graficznego wyświetlającego ścieżkę. |  |  |
|  | System pozwala na recertyfikację szkoleń poprzez resetowanie wyników szkolenia e-learning po określonym interwale czasowym. Może to być szkolenie dotyczące uprawnień, które należy po roku odnowić. W ten sposób po roku poprzednie wyniki zostają skasowane, ale są przechowywane w historii i użytkownik musi ponownie ukończyć szkolenie. |  |  |
|  | System pozwala na organizowanie szkoleń tradycyjnych w salach, prowadzenie kalendarza szkoleń, zapisywanie i wypisywanie użytkowników z szkolenia, zarządzanie materiałami szkoleniowymi. |  |  |
|  | System pozwala na publikację i udostępnianie dokumentów - Publikacja i udostępnianie dokumentów umożliwia wykładowcom wymianę dokumentów i materiałów naukowych, jak również udostępnianie materiałów studentom |  |  |
|  | System musi umożliwiać auto-ocenę ścieżki szkoleniowej – automatyczne wystawianie oceny użytkownikowi na podstawie wyników ze składowych ścieżki (m.in. ocena na podstawie wyniku z kursu, egzaminu). |  |  |
|  | System musi umożliwiać tworzenie warunków wstępnych – możliwość ustalania zależności pomiędzy składowymi ścieżki np. aby mieć możliwość uruchomienia egzaminu trzeba wcześniej zaliczyć szkolenie |  |  |
|  | System oferuje funkcje do zarządzania grupami użytkowników oraz mechanizmy definiowania członkostwa grupy oraz przypisania ścieżek szkoleniowych do grup |  |  |
|  | System udostępniać możliwość prowadzenia konsultacji merytoryczno-technicznych każdemu z uczestników szkolenia lub trenera i spełniać poniższe kryteria funkcjonalne: ● możliwość kontaktu uczestnika szkoleń z doradcą za pomocą kanałów elektronicznych. ● wsparcie doradcy podczas konsultacji poprzez inteligentny system generowania podpowiedzi. |  |  |
|  | System musi posiadać mechanizm szkoleń ogólnodostępnych – możliwość publikacji w systemie szkoleń ogólnodostępnych, widocznych dla wszystkich (z opcją potwierdzenia zapisu lub nie) bez potrzeby zapisywania użytkowników. |  |  |
|  | System musi umożliwiać użytkownikom wprowadzania elektronicznych notatek. System musi umożliwiać automatyczne przypisanie notatki do szkolenia. Użytkownik powinien posiadać możliwość eksportu swoich notatek do dokumentu PDF. |  |  |
|  | System musi posiadać opcję wyszukiwania kursów w systemie. |  |  |
|  | Rozwiązanie udostępnia możliwość zmiany ustawień kursu, pozwala włączyć lub wyłączyć wybrane narzędzia, a także ograniczyć dostęp do poszczególnych treści użytkownikom w określonych przedziałach czasu. |  |  |
|  | System musi posiadać mechanizm zakładek– możliwość wstawiania z poziomu systemu zakładek do wybranych kursów, ścieżek, artykułów (tworzenie bazy zakładek). |  |  |
|  | System musi dopuszczać umieszczanie dokumentów zewnętrznych w formatach, które są interpretowane przez przeglądarkę internetową, jako strony kursu. Minimalne wymagania do formatów zamieszanych w ten sposób dokumentów: \*.pdf, \*.jpg, \*.docx, \*.pptx. Zawartość plików jest wyświetlana w przeglądarce internetowej za pomocą wbudowanych mechanizmów Platformy e-learningowej. |  |  |
|  | System musi posiadać możliwość tworzenia bazy wiedzy – w formie baza haseł, linków i ważnych informacji, na wzór systemu klasy Wiki, za pomocą edytora WYSIWYG. Baza wiedzy jest indeksowana po słowach kluczowych. |  |  |
|  | System umożliwia przygotowanie sond i udostępnianie ich użytkownikom (studentom i wykładowcom). |  |  |
|  | Przebywając w dowolnym miejscu systemu użytkownik powinien posiadać możliwość podglądu listy zakładek oraz przejść do wybranej zakładki |  |  |
|  | System musi pozwalać na wyświetlanie statystyk szkolenia, informacje ilu użytkowników uruchomiło szkolenie, ilu użytkowników zdało szkolenie oraz informacje o najkrótszym i najdłuższym czasie spędzonym przez użytkowników szkolenia. |  |  |
|  | System pozwala na wprowadzenie artykułów. Artykuł może być podzielony na: sekcje, załączniki, linki zewnętrzne i artykuły powiązane. |  |  |
|  | System pozwala na wyszukiwanie artykułów wg. słów kluczowych, kategorii, podkategorii, Autorze, Temacie, treści. |  |  |
|  | System pozwala na automatyczne wygenerowanie spisu treści artykułu na podstawie jego zawartości |  |  |
|  | Użytkownicy posiadają możliwość wspólnej pracy nad treściami artykułów |  |  |
|  | Użytkownik posiada możliwość podglądu artykułów, do których posiada dostęp oraz wydrukowanie artykułu. |  |  |
|  | System pozwala na zarządzanie kategoriami i podkategoriami artykułów. |  |  |
|  | System umożliwia tworzenie własnych kursów i ścieżek nauczania powiązanych z funkcjonalnością mediów społecznościowych. Użytkownicy tworzą społeczności skupione wokół interesujących ich kursów lub ścieżek nauczania. Zarządzanie kursami lub ścieżkami nauczania i społecznością z nimi związaną, udostępnianie kursów lub ścieżek nauczania dowolnym użytkownikom, również spoza uczelni. Ocenę materiałów szkoleniowych. |  |  |
|  | System umożliwia współpracę wewnątrz grup. W ramach grupy tworzone są wirtualne spotkania, szkolenia, system umożliwia udostępnianie artykułów, tworzenie grup dyskusyjnych udostępnianych tylko wybranej grupie użytkowników, wymianę plików między uczestnikami grupy. Użytkownicy pracują nad materiałami w ramach grupy. System pozwala na przesyłanie i odbieranie wiadomości przez uczestników grupy. |  |  |
|  | Wirtualne spotkania umożliwiają komunikację użytkowników poprzez wideokonferencje: • Tworzenie, modyfikacja i usuwanie wirtualnych klas/pokoi,  • Korzystanie z chat-u , • Mechanizmy wyszukiwania, zapraszanie, dodawania i usuwania uczestników, • Wymiana plików, • Korzystanie z tablicy |  |  |
|  | System przechowuje informacje o kolejnych wersjach artykułów wraz z możliwością wyświetlenia historii zmian wybranego artykułu. |  |  |
|  | System pozwala na usunięcie wybranych elementów artykułu |  |  |
|  | System musi posiadać mechanizm raportujący historię i wyniki nauczania zarówno dla szkoleń, ścieżek szkoleniowych jak i ich składowych: ● wyniki ogólne grupy - lista uczestników i statusy ich ukończenia i zaliczenia (punkty zdobyte z ćwiczeń) ● wyniki szczegółowe każdej osoby należącej do grupy – analiza wszystkich podejść z możliwością przeanalizowania każdej próby w rozbiciu na wyniki z każdej strony: ○ czas rozpoczęcia szkolenia/ścieżki szkoleniowej, ○ czas zakończenia szkolenia/ścieżki szkoleniowej, ○ status (ukończony/nieukończony), ○ próg zaliczeniowy, ○ ocena z kursu, ○ element odwiedzony/nie odwiedzony, ○ czas, jaki student spędził na poszczególnych elementach, ○ punkty, które zdobył na poszczególnych elementach, ○ elementy zaliczone/nie zaliczone |  |  |
|  | Uprawniony użytkownik musi posiadać możliwość konfiguracji mechanizmu grywalizacji dla szkolenia oraz ścieżki szkoleniowej. W tym: • Ustawić symbol graficzny odznaki jaką uzyska użytkownik po zdaniu szkolenia / ścieżki • Ustawić liczbę uzyskanych punktów • Wprowadzić treść powiadomienia jaką uzyska użytkownik po uzyskaniu odznaki System udostępnia ranking użytkowników, który pokazuje liczbę punktów zdobytych przez studenta i jego miejsce w rankingach związanych z innymi użytkownikami. W ramach rozwiązania powinien być dostępny moduł nagród, w którym użytkownicy będą mogli wymienić zdobyte punkty na nagrody. Lista nagród dostępnych w magazynie jest zarządzana przez administratora. Administrator będzie mógł zdefiniować dowolną liczbę oferowanych nagród wraz z ich opisem, galerią zdjęć i informacjami o nagrodzie – np. dostęp do dodatkowego szkolenia e-learning. System powinien umożliwić użytkownikowi podgląd odznak i punktów jakie otrzymał • Dla oznak otrzymywanych za określoną liczbę działań na platformie np. zdanie wielu szkoleń, ścieżek szkoleniowych administrator definiuje – wartości liczbowe – np. zdanie 10 szkoleń e-learning oraz definiuje liczbę uzyskanych punktów. Odznaki posiadają domyślnie 4 poziomy: o Granatowy - podstawowy o Brązowy o Srebrny o Złoty Dla każdego poziomu administrator definiuje wartości liczbowe, np. zdanie 10 szkoleń e-learning dla poziomu podstawowego, 20 dla brązowego, 30 dla srebrnego, 50 dla złotego • Dla oznak określonych jako definiowane przez administratora – daną odznakę tworzy administrator – wybierając ikonę odznaki oraz liczbę uzyskanych punktów, np. w szkoleniu BHP administrator przypisuje odznakę za zdanie szkolenia – wprowadza ikonę odznaki, liczbę punktów oraz treść powiadomienia za uzyskanie odznaki |  |  |
|  | System umożliwi tworzenie testów online za pomocą których można weryfikować wiedzę uczestników projektu jak również kompetencji trenerów prowadzących szkolenia. |  |  |
|  | System umożliwia tworzenie testów z pytaniami typu pojedynczy wybór oraz wielokrotny, bezpośrednio w systemie bez używania jakichkolwiek narzędzi czy plików zewnętrznych. Dodatkowo z tak przygotowanego egzaminu system ma umożliwiać: ● tworzenie grup pytań np. trudne, średnie, łatwe lub związane z różnymi kategoriami ● tworzenie zestawów wybierając dowolną ilość pytań z każdej grupy ● tworzenie zestawów losowych pytań ● umieszczanie grafik i schematów na stronach z pytaniami ● ustawianie poziomu zaliczenia procentowo za każdą odpowiedź w pytaniu lub liczbowo za zadanie ● określenie progu zaliczenia ● określenie czasu trwania egzaminu ● przydzielenie testu wybranym użytkownikom i przeglądanie raportów i wyników Funkcjonalność nie wymaga od autora testów znajomości jakiegokolwiek języka programowania (tworzenie testów opiera się na wbudowanych edytorach i kreatorach). |  |  |
|  | System musi posiadać panel egzaminacyjny z możliwością konfiguracji ustawień przeprowadzanych egzaminów: • maksymalna liczba prób rozwiązania egzaminu, • czas trwania egzaminu (w minutach), • losowanie pytań do egzaminu z wcześniej przygotowanej bazy zadań, • losowanie zadanej ilości pytań z całej puli (np. 20 z 60 pytań) • losowanie zadanego procentu pytań z całej puli (np. 15% z 60 pytań) • losowanie określonej liczby pytań z danej grupy – np. pytania zostają podzielone na 3 grupy tematyczne: G1, G2, G3. W kolejnym kroku zostaje określona ilości pytań losowanych z danej grupy np. 10xG1, 15xG2, 20xG3. Oznacza to, że z pierwszej grupy (G1) zostanie wylosowanych 10 pytań z drugiej grupy (G2) 15 pytań a z trzeciej (G3) 20 pytań. Pułap zaliczenia egzaminu (punktowy i procentowy) |  |  |
|  | System musi umożliwiać podczas rozwiązywania egzaminu oznaczania pytań, na które użytkownik nie udzielił odpowiedzi lub nie jest pewny odpowiedzi. Następnie za pomocą dostępnych filtrów użytkownik może wyświetlić oznaczone w ten sposób pytania – oddzielnie na które nie udzielił odpowiedzi a oddzielnie pytania, na które udzielił niepewnej odpowiedzi (np. na koniec, jeśli został mu czas) |  |  |
|  | System musi umożliwiać umieszczanie nowych egzaminów w oparciu o prosty formularz w formacie arkusza kalkulacyjnego . System powinien umożliwić również: • możliwość doboru sposobu losowania pytań do testu lub rezygnacja z losowania(czyli jednakowa treść egzaminu dla wszystkich uczestników), • możliwość doboru pytań wg klucz tematycznego, tzn. pytania w formularzu pogrupowane są w bloki tematyczne a system losując dobiera do egzaminu pytania z poszczególnych bloków wg założeń ilościowych określonych przez egzaminatora, • możliwość warunkowania dostępu do następnego pytania udzieleniem odpowiedzi na bieżące, • możliwość udostępnienia lub ograniczenia możliwości wracania do pytań przez egzaminowanego i zmianę odpowiedzi, • możliwość pokazywania lub ukrywania wyników egzaminu egzaminowanemu, • określenia czasu na zakończenie egzaminu, • określenie poziomu pozytywnego zaliczenia egzaminu, • określenie ram czasowych w których egzamin jest dostępny, • określenie liczby podejść do testu, • określenie liczby podejść do pytania w teście. System musi umożliwiać ilustrację pytań przy pomocy plików \*.jpg. |  |  |
|  | System umożliwia użytkownikom rozmowę online za pomocą wbudowanego w platformę modułu chat. System pozwala wyświetlanie listy pokoi chatów, do których użytkownik może wejść, aby rozpocząć rozmowę. Administrator posiada możliwość edycji uprawnień użytkowników i grup użytkowników do pokoju chatu. Użytkownicy w pokojach chatu mogą prowadzić dyskusję online wymieniając wiadomości tekstowe. Wybrane pokoje chatu mogą być moderowane. System pozwala zaakceptować lub odrzucić wiadomość w chatach moderowanych przez moderatora. Wiadomości zaakceptowane wyświetlane są u wszystkich użytkowników chatu, wiadomości odrzuconych przez moderatora pozostali użytkownicy nie widzą – taką wiadomość widzi tylko jej autor. |  |  |
|  | System posiada funkcjonalność tablicy ogłoszeń, za pomocą których użytkownicy mogą publikować ogłoszenia. |  |  |
|  | System musi umożliwić prowadzenie blogów przez użytkowników. |  |  |
|  | System posiada funkcjonalność prowadzenia bazy pomysłów, w ramach której trenerzy mogą wymieniać się pomysłami i doświadczeniami w ramach prowadzonych szkoleń. Użytkownicy posiadają możliwość załączania plików do pomysłów jak również wprowadzania komentarzy do zgłoszonych pomysłów. Użytkownicy posiadają możliwość głosowania które pomysły im się podobają lub nie. |  |  |
|  | System pozwala na prowadzenie forum dyskusyjnego za pomocą, którego użytkownicy mogą wymieniać informacje nt. szkoleń, materiałów, prowadzić dyskusje. Forum może zostać podzielone na dowolną ilość kategorii. Wszystkie kategorie dostępne są dla administratora z poziomu panelu administracyjnego. Główna strona forum prezentuje kategorie, na jakie zostało podzielone forum, ostatnio dodany post i autora postu oraz liczbę tematów i postów w danej kategorii. Administrator lub redaktor z odpowiednimi prawami posiada dostęp w systemie do zarządzania całym modułem forum jak również ma możliwość zmiany struktury forum oraz jego moderację. Każda kategoria na forum, do której mają dostęp użytkownicy może zawierać dowolną ilość tematów. Tematy mogą być dodawane przez zalogowanych jak i niezalogowanych użytkowników serwisu, zależy to od ustawień w systemie zdefiniowanych przez administratora. Wbudowany system uprawnień umożliwia na stworzenie dowolnej ilości forum a w szczególności: ● ogólnodostępnego ● dostępnego tylko dla wybranych użytkowników ● moderowane przez wykładowcę ● niemoderowane ● z możliwością przypisania do forum dedykowanego eksperta merytorycznego, który odpowiada na zadane pytania. System umożliwia na wysyłanie do użytkownika powiadomień o:  ● nowych postach w wątku, który założył, ● odpowiedziach użytkowników na swoje posty, Powiadomienia są obsługiwane przez pocztę systemową e-mail. Tworzony nowy post będzie mógł być formatowany z użyciem edytora zawierającego podstawowe znaczniki formatowania. Do postu będzie można dodać pliki. O wielkości, ilości i dopuszczalnych rozszerzeniach załączanych plików w ustawieniach panelu administracyjnego decyduje administrator systemu. Na liście postów w wątku poszczególne wpisy będą oddzielone od siebie, a każdy wpis będzie zawierał: ● awatar autora + informacje o typie i lokalizacji użytkownika wraz z imieniem i nazwiskiem ● informację o dacie dodania wpisu ● sformatowaną treść wpisu opcjonalną listę załączników + zdjęcia w postaci miniatur, powiększane po kliknięciu na specjalnej warstwie.  W zależności od konfiguracje danego forum dyskusyjnego użytkownicy mogą oznaczać wiadomości, które były dla nich pomocne. System musi umożliwić wyświetlanie listy ze statystyką najbardziej aktywnych użytkowników forum dyskusyjnego. |  |  |
|  | System umożliwia wysyłanie wiadomości do grup wewnątrz kursów (wiadomości e-mail) poprzez wbudowane rozwiązanie do komunikacji masowej. Rozwiązanie do komunikacji masowej musi posiadać funkcjonalność uprawnień zależnych od roli użytkownika w systemie, dla których przypisane zostaną grupy użytkowników, do których wiadomość ma zostać wysłana (np. grupa: rektorat pozwala wysłać wiadomość do wszystkich użytkowników (studenci, wykładowcy, pracownicy administracyjni; grupa: wykładowcy – ograniczenie do komunikacji z użytkownikami z prowadzanych grup). |  |  |
|  | System zarządzania treścią portalu umożliwia wyświetlanie oraz zarządzanie treściami publikowanymi w Portalu. Wszystkie treści publikowane w systemie CMS tworzone są za pomocą edytora WYSIWYG, który umożliwia dodawanie/edycję treści bez posiadania wiedzy programistycznej. Treści mogą być wyświetlane zarówno dla użytkowników zalogowanych jak i niezalogowanych. |  |  |
|  | System zarządzania treścią portalu umożliwia wyświetlenie głównej witryny oraz dowolną liczbę podwitryn, które mogą zawierać komponenty analogiczne jak witryna główna, przy czym mogą być zarządzane przez dedykowanych administratorów oraz użytkowników. |  |  |
|  | Umożliwia tworzenie/zarządzanie kategoriami treści w serwisie internetowym. Obsługuje:  • tworzenie/edycję kategorii treści,  • tworzenie/edycję dedykowanej strony HTML dla kategorii,  • przypisywane do kategorii artykułów,  • przypisywanie użytkowników zarządzających kategorią treści, • dodawanie stron do portalu zawierających podział na sekcje. |  |  |
|  | Umożliwia użytkownikom publikację treści (artykułu) w formacie HTML w serwisie internetowym. Obsługuje • możliwość edycji oraz formatowania tekstu z wykorzystaniem edytora WYSIWYG, obsługującego formatowanie semantyczne (stopniowane nagłówki tekstu, akapity, listy wypunktowane i numerowane, hiper łącza, tekst cytowany), możliwość wstawiania tabel, • możliwość podglądu dokumentu (artykułu) w formie, w jakiej będzie widoczny po opublikowaniu w serwisie, • możliwość zachowywania wersji roboczej dokumentu, • możliwość definiowania czasu rozpoczęcia i zakończenia publikacji, • opcjonalnie system powinien pozwolić na krokowy proces publikacji: żądanie publikacji, wprowadzenie treści, wprowadzenie uwag do treści (recenzja), zatwierdzenie treści, publikacja treści, archiwizacja treści, usuwanie treści. • możliwość decydowania o publikacji dokumentu w kanale RSS, • możliwość wysłania sugestii utworzenia artykułu w wybranej kategorii. |  |  |
|  | Użytkownicy zarządzający kategoriami treści na portalu opcjonalnie mogą przypisać do każdej kategorii treści użytkowników, którzy obsługują krokowy proces publikacji - użytkowników publikujących treść, użytkowników wprowadzających treści, użytkowników archiwizujących treści, użytkowników usuwających treści, użytkowników recenzujących treści |  |  |
|  | Umożliwia zarządzanie menu portalu. Obsługuje: • możliwość dodawania elementów nawigacji, • możliwość usuwania elementów menu, • możliwość edycji elementów, |  |  |
|  | System musi umożliwiać wstawienie do dokumentu/artykułu załączników. Obsługuje: • dodanie do dokumentu plików w formacie: \*.jpg, \*.doc bądź \*.docx (2010 i nowsze), \*.swf, \*.mov, \*.avi, \*.wmv, \*.mp3, \*.mp4, \*.pdf, \*.zip, \*.gif, \*.flv, \*.ppt bądź \*.pptx (2010 i nowsze), \*.png, \*.html, \*.pps, \*.xls bądź \*.xlsx (2010 i nowsze), \*.txt. • stworzenie galerii grup plików multimedialnych (pliki ilustracji oraz filmów), • dodanie pliku do listy plików użytkownika (użytkownik dodając nowe artykuły może dodać nowy plik lub przypisać plik spośród plików przypisanych do konta użytkownika). |  |  |
|  | Umożliwia prezentację dokumentu HTML, zawierającego typowe pytania użytkowników (FAQ), wraz odpowiedziami. Obsługuje: • definiowanie kategorii najczęściej zadawanych pytań, • dodawanie/edycję/usuwanie najczęściej zadawanych pytań. |  |  |
|  | System powinien posiadać wbudowaną tablicę aktywności. W ramach tablicy aktywności użytkownicy mogą wymieniać krótkie wiadomości tekstowe, jak również komentować udostępnione wpisy. Z poziomu szkolenia lub ścieżki szkoleniowej – administrator/wykładowca posiadają możliwość publikacji na tablicy uczestników szkolenia/ścieżki szkoleniowej krótkich informacji – jak również automatycznego informowania uczestników o nowych elementach, np. wykładowca umieszcza na tablicy uczestników ścieżki szkoleniowej informacji o konsultacjach. System umożliwia filtrowanie zawartości tablicy aktywności w zależności od kontekstu wyświetlenia tablicy np. wyświetlając tablicę aktywności w ramach wybranego szkolenia/ścieżki szkoleniowej na tablicy wyświetlane są tylko wpisy związane z komunikacją w ramach szkolenia/ścieżki szkoleniowej. Na tablicy aktywności użytkownik również może udostępnić np. wynik szkolenia, plik, link, wpis na blogu, wydarzenie, pomysł, zgłoszenie, zadanie, szkolenie. Użytkownik udostępniając post może określić grupę odbiorców lub udostępnić wpis publicznie | Weryfikacja próbki |  |
|  | W ramach tablicy aktywności system automatycznie tworzy link dostępowy w wpisie dotyczącego danego elementu ścieżki szkoleniowej lub szkolenia, np. gdy wykładowca opublikuje spotkanie w formie wideokonferencji w wpisie informującym o wydarzeniu pojawia się link lub przycisk po kliknięciu w który student automatycznie przechodzi do wydarzenia. |  |  |
|  | Wykonawca po zakończeniu projektu umożliwi Zamawiającemu przeniesienie wszystkich danych platformy. Dane powinny zostać przekazane w formie plików, jeżeli istnieje taka konieczność oraz w formie pliku backpu bazy danych systemu. Oczekiwana baza danych to Microsoft SQL Server. |  |  |
|  | System umożliwia wyświetlenie podglądu szkolenia i ścieżki szkoleniowej dla studenta. W ramach szkolenia student powinien na jednej stronie posiadać podgląd do następujących elementów:  Nazwa, logotyp i opis szkolenia Tablica aktywności szkolenia zawierająca komunikaty wysłane i otrzymane od wykładowcy oraz innych studentów wraz z komentarzami,  Informacje o wyniku i postępie Lista elementów szkolenia z możliwością uruchomienia  W ramach przedmiotu/ścieżki szkoleniowej student powinien na jednej stronie posiadać podgląd do następujących elementów:  Nazwa, logotyp i opis  Tablica aktywności przedmiotu/ścieżki szkoleniowej zawierająca komunikaty wysłane i otrzymane od wykładowcy i innych studentów wraz z komentarzami,  Informacje o wyniku i postępie Lista elementów przedmiotu/ścieżki szkoleniowej |  |  |
|  | Rozwiązanie powinno być wspierane i aktywnie rozwijane przez producenta. Producent powinien wydawać co najmniej jedną nową wersję rocznie, a także aktualizacje zwiększające bezpieczeństwo i eliminujące błędy. |  |  |
|  | Interfejs użytkownika systemu powinien zapewniać narzędzia zwiększające dostępność, takie jak: pełna nawigacja za pomocą klawiatury, możliwość włączenia trybu wysokiego kontrastu, kompatybilność z czytnikami ekranu, jest możliwość umieszczania alternatywnych opisów do części graficznych platformy oraz treści kursów (np. opisy alternatywne do tabel, wykresów itp.), które będą automatycznie aktywowane po najechaniu na element graficzny. |  |  |
|  | Rozwiązanie powinno zapewniać studentom dostęp do alternatywnych formatów treści dydaktycznych i plików zamieszczanych na platformie przez wykładowców. Alternatywne formaty powinny obejmować formaty takie jak HTML, epub lub pdf. |  |  |
|  | Rozwiązanie powinno umożliwiać wykładowcy lub administratorowi wyłączenie możliwości pobrania plików w postaci alternatywnych formatów. |  |  |
|  | Rozwiązanie pozwala na zastosowanie w ramach testów weryfikujących wiedzę dostosowujących i uwzględniających potrzeby indywidualnych studentów (np. wielokrotne próby, indywidualny dostęp). |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia dostęp do narzędzi współpracy i komunikacji w ramach grup prywatnych (np. e-mail, dyskusja, wirtualne spotkania, wiki, wiadomości, tablica aktualności - wymiana krótkich wiadomości tekstowych w ramach grupy wraz z możliwością umieszczania komentarzy). |  |  |
|  | Rozwiązanie pozwala na wyszukiwanie materiałów w bibliotece materiałów e-learning na podstawie indeksu treści. |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia zdolność do oznaczania oceny studenta jako „zwolniony z zaliczenia”. |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia studentom możliwość jednoczesnego przesłania wielu plików jako odpowiedź na zadanie. |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia wykładowcom możliwość wydłużenia czasu na wykonanie zadania lub grupy zadań dla poszczególnych studentów. |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia indywidualnym użytkownikom możliwość włączenia opcji otrzymywania powiadomień. |  |  |
|  | Rozwiązanie pozwala na wysyłanie powiadomień skierowanych do wszystkich użytkowników systemu, niezależnie od tego, czy wybrali oni możliwość otrzymywania powiadomień. |  |  |
|  | System pozwala na konfigurację różnych narzędzi wideokonferencyjnych. System powinien umożliwić wykorzystanie:  • Microsoft Teams • Google Meet • Adobe Connect • Zoom • Bigbluebutton |  |  |
|  | System umożliwia użytkownikowi tworzącemu spotkanie na wybór narzędzia, z wykorzystaniem którego zostanie przeprowadzone spotkanie. Listę dostępnych narzędzi definiuje administrator systemu. |  |  |
|  | System musi być dostępny dla następujących przeglądarek blokujących: • SEB dla Mac • SEB dla Windows • SEB dla iOS |  |  |
|  | System musi umożliwiać przeprowadzenia egzaminu z wykorzystaniem funkcji SEB (Safe Exam Browser) lub podobnej – funkcjonalności bezpiecznej przeglądarki dla systemów PC/Mac, która blokuje studentowi dostęp do zewnętrznych, nieautoryzowanych źródeł informacji, w tym możliwość dostępu do plików z dysków wewnętrznych komputera oraz z dysków zewnętrznych, a także do Internetu. |  |  |
|  | System musi umożliwić przeprowadzenie próbnego egzaminu w celu weryfikacji działania rozwiązania na komputerze studenta |  |  |
|  | System pozwala na rejestrację obrazu w trakcie trwania egzaminu z stacji roboczej studenta. Administrator posiada możliwość skonfigurowania interwału czasowego wykonywania rejestracji zdjęć. Administrator posiada możliwość włączenia lub wyłączenia funkcjonalności rejestracji zdjęć. |  |  |
|  | System pozwala na włączenie automatycznego rozpoznawania niedozwolonych obiektów na zarejestrowanych zdjęciach np. telefon komórkowy, książka, obecność drugiej osoby przy komputerze. Funkcjonalność weryfikacji tożsamości może być włączona lub wyłączona przez administratora. W ramach wdrożenia Zamawiający zakłada weryfikację do 5 zdjęć studenta w losowych odstępach czasu w trakcie trwania egzaminu. |  |  |
|  | System na liście egzaminowanych oznacza na liście egzaminowanych prowadzącemu - osoby u których wykryto podejrzane działania w trakcie trwania egzaminu |  |  |
|  | System pozwala na wygenerowanie haseł do egzaminu za pomocą których odbywa się weryfikacja studenta w egzaminie z wykorzystaniem SEB |  |  |
|  | System pozwala na weryfikację osoby podchodzącej do egzaminu z wykorzystaniem SEB - na podstawie dokumentu tożsamości studenta. Student przed rozpoczęciem egzaminu pokazuje do kamery dokument tożsamości. System automatycznie porównuje dane z dokumentu tożsamości z danymi studenta na platformie. Funkcjonalność weryfikacji tożsamości może być włączona lub wyłączona przez administratora lub prowadzącego. |  |  |
|  | Prowadzący egzamin posiada możliwość podglądu przez prowadzącego zarejestrowanych zdjęć uczestników egzaminu w trakcie trwania egzaminu |  |  |
|  | Rozwiązanie umożliwia obliczanie oceny studenta na podstawie dotychczasowych ocen z wykonanych testów i zadań, przy uwzględnieniu możliwych do zdefiniowania wag. |  |  |
|  | Rozwiązanie umożliwia tworzenie i edytowanie skali oceny. |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia możliwość rejestrowania wyników oceny ze standardowych zintegrowanych pakietów (takich jak SCORM i AICC). |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia możliwość tworzenia zadań grupowych i wystawiania za nie oceny (pojedyncza ocena za zadanie grupowe, dla wszystkich studentów je wykonujących). |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia możliwość utworzenia zadań, w których studenci mogą przesłać plik jako odpowiedź na zadanie (w tym również odpowiedź otwarta). |  |  |
|  | Rozwiązanie umożliwia złożenie pracy przez studenta w postaci portfolio, w którym można umieszczać różnego rodzaju pliki (portfolio można też składać jako odpowiedź na zadanie). |  |  |
|  | Rozwiązanie umożliwia utworzenie i przypisanie zadania dla całej grupy, natomiast jeden, jakikolwiek członek grupy może przesłać rozwiązanie zadania instruktorowi w imieniu całej grupy. W tym przypadku złożone odpowiedzi i wynik dotyczą wszystkich członków grupy. |  |  |
|  | Rozwiązanie umożliwia wykładowcy zdefiniowanie liczby możliwych prób przesyłania odpowiedzi przez studentów na zadanie. |  |  |
|  | Po utworzeniu zadania system automatycznie dodaje nową kolumnę oceny odpowiadającą zadaniu w dzienniku ocen. |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia wykładowcy możliwość przydzielania punktów do zadania. |  |  |
|  | Rozwiązanie umożliwia wykładowcy wyznaczenie terminu oddania zadania oraz możliwość ograniczenia przesyłania odpowiedzi po wyznaczonej dacie. |  |  |
|  | Rozwiązanie umożliwia przesyłanie rozwiązań do zadań wykorzystując materiały znajdujące się u dostawców usług chmurowych. |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia wykładowcom możliwość sprawdzenia daty i godziny przesłania zadania przez studentów. |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia studentom otrzymanie potwierdzenia przesłania zadania. |  |  |
|  | Rozwiązanie wyświetla w sposób czytelny informacje na temat przedłożonego zadania oraz studenta |  |  |
|  | Rozwiązanie zapewnia możliwość oceny przedłożonych zadań i przekazywania informacji zwrotnych przez wykładowcę. |  |  |
|  | System pozwala wydrukować każde ukończone podejście do egzaminu. Wydruk zawiera informacje o: - Dacie podejścia do egzaminu - Dacie wydrukowania dokumentu - Nazwie egzaminu - Egzaminowanym - Liczbie uzyskanych punktów - Udzielonych odpowiedziach | Weryfikacja próbki |  |
|  | System pozwala na utworzenie konsultacji online z wykorzystaniem Microsoft Teams. Studenci zapisują się na konsultacje, a Wykładowca posiada możliwość pojedynczego wpuszczania ich do spotkania. |  |  |
|  | System pozwala tworzyć ogólnodostępne konsultacje online. |  |  |
|  | System pozwala zmienić ustawienia daty dostępu do przedmiotu, dla wszystkich przypisanych grup jednocześnie. |  |  |
|  | System pozwala ustalić zakres dat, w jakich student ma wysłać odpowiedź na zadanie. |  |  |
|  | System pozwala przypisać zadanie do szkolenia i przedmiotu. |  |  |
|  | Zadanie może zostać wykonane grupowo przez: - grupy zajęciowe - grupy utworzone przez studentów - grupy utworzone przez wykładowcę |  |  |
|  | Każde wysłane zaproszeni do wirtualnego spotkania zawiera załącznik iCal, który pozwala dodać wydarzenie na własnym urządzeniu do kalendarzy m.in google calendar, MS Outlook. |  |  |
|  | Po zalogowaniu do portalu, system wyświetla użytkownikowi zaplanowane dla niego wydarzenia w dniu dzisiejszym. |  |  |
|  | Po zalogowaniu do portalu, użytkownik widzi informacje o roli jaką posiada w systemie. |  |  |
|  | System wyświetla informacje użytkownikowi o dacie dostępności elementów np. wirtualnego spotkania, zadania, egzaminu, w widoku elementów ścieżki szkoleniowej/przedmiotu. |  |  |
|  | System pozwala przypisać informacje o semestrze do szkolenia e-learning i przedmiotu. |  |  |
|  | System pozwala wyświetlić numer indeksu użytkownika w wynikach: - przedmiotu - szkolenia e-learning - egzaminu |  |  |
|  | System pozwala określić domyślny próg zaliczenia podczas tworzenia/edycji skali ocen. |  |  |
|  | System pozwala uprawnionemu użytkownikowi (WYKŁADOWCY/ADMINISTRATOROWI) na zakończenie przebiegu egzaminu użytkownikom, którzy nie zrobili tego sami z powodu np. zerwanego połączenia internetowego. System przechowuje informacje o tym jaki użytkownik i kiedy, wymusił zakończenie przebiegu. |  |  |
|  | System pozwala wyświetlić historię edycji pytania w egzaminie. |  |  |
|  | System pozwala studentowi wyświetlić historię wypełnionych egzaminów. |  |  |
|  | System pozwala ustawić wydłużony czas wykonania egzaminu dla osób niepełnosprawnych. |  |  |
|  | System pozwala na tworzenie cyklicznych spotkań wirtualnych w ramach przedmiotu. |  |  |

***kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy***