**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

***Dostawa i kompleksowe wdrożenie platformy intranetowej wraz z usługami towarzyszącymi: analiza przedwdrożeniowa, szkolenia, prace rozwojowe i opieka serwisowa.***

1. **Źródło finansowania**

Usługa zostanie sfinansowana ze środków projektu *Najlepsi z natury! Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu* współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020, Oś III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju.

1. **Wspólny Słownik Zamówień (CPV)**

48900000-7 różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe

72263000-6 usługi wdrażania oprogramowania

80511000-9: usługi szkolenia personelu

1. **Opis Przedmiotu Zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest usługa wdrożenia platformy intranetowej stanowiącej oprogramowanie Wykonawcy do obsługi komunikacji wewnętrznej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu wraz z usługami towarzyszącymi: wdrożeniem, szkoleniami dla pracowników, pakietem godzin rozwojowych i opieką serwisową.

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie n/w działań:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element zamówienia** | **Zakres elementu zamówienia** |
| 1. | Analiza przedwdrożeniowa | Analiza możliwości i zakresu wdrożenia oferowanego oprogramowania w oparciu o uwarunkowania wewnętrzne u Zamawiającego. |
| 2. | Dostarczenie licencji | Dostarczenie Zamawiającemu dożywotniej licencji na oprogramowanie do wdrożenia platformy intranetowej, umożliwiającej jej instalację na własnych zasobach Zamawiającego. |
| 3. | Wdrożenie systemu | Dostosowanie grafiki systemu według wytycznych Zamawiającego i zgodnie z identyfikacją wizualną Zamawiającego.  Wykonanie prac dotyczących instalacji i parametryzacji.  Uruchomienie modułów zgodnie z oczekiwanym zakresem funkcjonalności wymienionym w ramach zdefiniowanych niżej wymagań.  Wykonanie testów funkcjonalności i poprawy ewentualnych błędów realizacji. |
| 4. | Szkolenia | Szkolenia wdrożeniowe dla administratorów oraz użytkowników platformy intranetowej u Zamawiającego.  Przekazanie dokumentacji i instrukcji dla użytkowników. |
| 5. | Gwarancja i opieka serwisowa w okresie **36** miesięcy od zakończenia wdrożenia | Świadczenie serwisu gwarancyjnego w okresie do **36** miesięcy od zakończenia wdrożenia.  Opieka serwisowa.  Naprawa ewentualnych błędów.  Wsparcie w obsłudze systemu. |
| 6. | Prace rozwojowe w zakresie dodatkowych funkcjonalności systemu | Prace rozwojowe w celu wprowadzenia zmian w funkcjonalnościach systemu, które wykraczają poza podstawowy opis przedmiotu zamówienia, wynikają z potrzeb Zamawiającego oraz wymagają prac programistycznych w celu dostosowania systemu do potrzeb Zamawiającego.  Oczekiwana liczba godzin prac rozwojowych: **200**. |

1. **Oczekiwany zakres funkcjonalności platformy intranetowej**

# Słownik Pojęć

* **portal Intranetowy / Platforma intranetowa** **/ Intranet** – aplikacja internetowa będąca przedmiotem zamówienia odpowiadająca wymaganiom zdefiniowanym w opisie,
* **system** – system CMS w oparciu o który zostanie zbudowana platforma intranetowa
* **moduł** – element portalu zawierający określone funkcjonalności,
* **front** – powszechnie widoczna cześć portalu stanowiąca zbiór opublikowanych witryn internetowych,
* **Blok** – element witryny służący do prezentacji treści,
* **Panel Zarządzania** – panel administracyjny portalu dostępny dla uprawnionych użytkowników i administratora tylko po zalogowaniu,
* **WA** - Wirtualny Asystent; określenie bota konwersacyjnego wspomagającego przeszukiwanie treści w platformie intranetowej i znajdywanie rozwiązań, dokumentów i innych treści,
* **ML** (ang. Machine learning) – obszar sztucznej inteligencji poświęcony algorytmom, które potrafią uczyć, udoskonalać się poprzez przykłady.
* **NLU** – (ang. Natural Language Understanding) – obszar sztucznej inteligencji wykorzystywany do przełożenia treści napisanych językiem naturalnym na formę zrozumiałą dla systemu informatycznego. Jego celem jest wydobycie ustrukturyzowanych informacji z wiadomości użytkownika, które obejmują rozpoznanie intencji oraz encji w przesłanej wiadomości.
* **Intencja** - czyli klasyfikacja, kategoryzacja wypowiedzi przesłanej przez użytkownika, umożliwiająca jednoznaczne rozpoznanie zamiaru jego wypowiedzi.
* **Encja** – ustrukturyzowane fragmenty informacji w wiadomości użytkownika, które reprezentują pewne pojęcia, np.: kierunek studiów, przedmiot, czas, kolor itp.

# Platforma Intranetowa - Wymagania ogólne

## Platforma intranetowa

|  |  |
| --- | --- |
|  | Zamawiający wymaga, aby platforma intranetowa dostarczona w ramach przedmiotu zamówienia wraz z Wirtualnym Asystentem umożliwiała jej instalację na własnych zasobach Zamawiającego. |
|  | Zamawiający przeznaczy na potrzeby wdrożenia osobne maszyny dla usług serwera web oraz bazy danych. |
|  | Zamawiający posiada system operacyjny Linux Debian w wersji 11+ (x86\_64) obejmujący następujące składniki i konfiguracje:   * Serwer: Nginx 1.18.0+ * PHP w wersji 8.1 * ionCube Loader 12.0.2+ * Kolejkowanie zadań: RabbitMQ 3.8.9+ * Serwer cache aplikacji: Redis 6.0.16+ * Wyszukiwarka: Solr 9.1.0 * Baza danych: MariaDB 10.5.12+ * LibreOffice 7.0.4+ * Portal Intranetowy :   + curl 7.74.0+   + Python 3.9.2 |
|  | Zamawiający nie dopuszcza zmiany w w/w konfiguracji. |

## Wymagania ogólne dla architektury

|  |  |
| --- | --- |
|  | Środowisko Platformy Intranetowej powinno pracować na zasobach zwirtualizowanych. |
|  | Platforma Intranetowa musi być zrealizowana zgodnie z założeniami architektury trójwarstwowej (warstwa prezentacji, warstwa logiki, warstwa bazy danych). |
|  | Wszystkie funkcjonalności Platformy Intranetowej i zarządzanie nią muszą być możliwe z poziomu przeglądarki internetowej, bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania. |
|  | Platforma Intranetowa musi obsługiwać wystąpienia wyjątków. Niedopuszczalne jest wyświetlanie błędów systemu na froncie Platformy. |
|  | Platforma Intranetowa musi umożliwiać definiowanie przyjaznych adresów URL. |
|  | Wszystkie aplikacje w ramach panelu administracyjnego Platformy muszą posiadać ten sam wygląd oraz logikę działania. |
|  | Platforma Intranetowa musi funkcjonować w oparciu o budowę modułową. Musi pozwalać na jej rozbudowę, bez naruszenia stabilności modułów już istniejących. |
|  | Instalacja nowych modułów musi odbywać się bez konieczności wyłączenia / przestoju w funkcjonowaniu Platformy. |
|  | Środowisko Platformy musi pracować w oparciu o wspólną bazę danych. |

## Wymagania w odniesieniu do standardu W3C i WCAG 2.1

|  |  |
| --- | --- |
|  | Platforma Intranetowa musi zostać przygotowana w oparciu o otwarte standardy W3C, zgodnie z najnowszymi trendami i możliwościami jakie daje język HTML 5 oraz zastosowanie CSS 3. |
| 2. | Platforma Intranetowa musi być dostępna dla osób z niepełnosprawnością. W związku z tym musi być zgodna ze wszystkimi wytycznymi WCAG 2.1 zawartymi w załączniku do Ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych Dz.U. z 2019 roku poz 848. |
| 3. | Wykonawca musi uwzględnić poniższe elementy wytycznych WCAG 2.1   * odpowiednią jakość czcionki, * kontrast pomiędzy elementami i tłem, * opisy elementów graficznych, audio i video, * opisy pól formularz i wyszukiwarek, * dostępność do treści z poziomu klawiatury, * poprawność kodu źródłowego. |
| 4. | Ponadto Wykonawca musi spełnić:   * wymogi dla poprawnego działania strony niezależnie od rozdzielczości oraz orientacji ekranu, * nowe wymogi dla kontrastu dla elementów nietekstowych (np. obrazki), obrazy istotne z punktu widzenia treści muszą mieć kontrast co najmniej 3:1, * określenie odstępów w treści, zaadaptowania nowej wysokości linii, odstępów akapitów, itp. * informowania o czasie i występowania sesji – istotne w przypadku logowania, logowaniem, * obowiązek zdefiniowania kodu błędów dla wszelkich niepożądanych akcji na stronie. |

## Kodowanie stron

|  |  |
| --- | --- |
|  | Platforma Intranetowa musi zapewnić kodowanie znaków w postaci Unicode UTF-8. |

## Przeglądarki internetowe

|  |  |
| --- | --- |
|  | Platforma Intranetowa musi wyświetlać się prawidłowo na co najmniej następujących przeglądarkach internetowych: Microsoft Edge, Chrome, Firefox, Safari, Opera dla oficjalnych najnowszych wersji produktów (tzw. wersjach stabilnych) wydanych przez producentów w momencie produkcyjnego uruchomienia systemu oraz dla trzech wersji wcześniejszych produktu. |
|  | Platforma Intranetowa musi wyświetlać się prawidłowo również dla przeglądarek tabletów i telefonów komórkowych instalowanych na najpopularniejszych urządzeniach mobilnych (Apple iPad i iPhone, tablety i telefony z systemem Android oraz Windows), zgodnie z zasadami elastycznego projektowania (Responsive Web Design). |

## Responsywność

|  |  |
| --- | --- |
|  | Platforma Intranetowa musi być zaprojektowana i wykonana przy wykorzystaniu zasad RWD (Responsive Web Design). |
|  | Skalująca się grafika musi być zorientowana na dotyk dla urządzeń typu smartfon lub tablet. |
|  | Wraz ze zmianą wielkości okna przeglądarki grafika strony musi się skalować. Portal Intranetowy musi prawidłowo się wyświetlać niezależnie od ustawionych rozdzielczości i wielkości okna w przeglądarce, wszystkie treści mają być czytelne, bez nakładania się tekstu lub jego obcinania. Wygląd strony musi być dostosowany do rozdzielczości ekranu, na którym strona jest przeglądana. |
|  | Portal musi reagować na tzw. breakpoints, czyli punkty "graniczne", dla których występują zamiany na stronie. Zmienić może się zarówno układ witryny, elementy graficzne (mogą zniknąć bądź dopasować się szerokością i wysokością), ilość elementów na stronie czy system nawigacyjny, itd. |

## Grafika Portalu Intranetowego

|  |  |
| --- | --- |
|  | Projekt graficzny Portalu intranetowego musi spełniać wymagania identyfikacji wizualnej Zamawiającego. Zamawiający dostarczy wszelkie niezbędne elementy potrzebne do projektu strony (m. in. księga znaków, kolorystyka, materiały graficzne, logo itp.). |
|  | Wykonawca musi skonsultować wygląd wszystkich projektowanych podstron z Zamawiającym. |
|  | Zamawiający wymaga, aby na potrzeby wdrożenia Intranetu zostały stworzone projekty graficzne, przynajmniej z podziałem na:   * stronę główną, * ogólny układ podstron, * treści opisowe (w tym galerie zdjęć, załączniki). |

## Integracja danych

|  |  |
| --- | --- |
|  | Zamawiający wymaga opracowania mechanizmów integracji dla Portalu intranetowego w zakresie usługi katalogowej (dane użytkowników, grupy/role uprawnień) funkcjonującej w Uczelni. |
|  | Zamawiający udostępni Wykonawcy dokumentację API posiadanych systemów. |
|  | Zamawiający wymaga opracowania dokumentacji integracji z systemami Uczelni. |
|  | Zamawiający na własny koszt dokona działań zmierzających do integracji innych systemów funkcjonującymi w Uczelni, jeśli zaistnieje taka potrzeba. |

## Panel administracyjny – informacje ogólne

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać swój własny, niezależny panel administracyjny, umożliwiający zarządzanie jego danymi oraz danymi i logiką Wirtualnego Asystenta. |
|  | Dostęp do panelu administracyjnego musi odbywać się poprzez połączenie szyfrowane (SSL/TLS). |
|  | Portal musi posiadać indywidualnie definiowaną strukturę, treści, wersje językowe, ustawienia konfiguracyjne, administratorów itp., |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać nadawanie uprawnień indywidualnych do poszczególnych funkcjonalności dostępnych w panelu administracyjnym. |
|  | Zalogowany użytkownik musi widzieć jedynie te funkcjonalności, do których ma dostęp. |
|  | Zalogowany użytkownik powinien mieć możliwość definiowania własnych skrótów do wskazanych funkcjonalności dostępnych w ramach posiadanych uprawnień. |
|  | Portal Intranetowy powinien wyświetlać czas sesji zalogowanego użytkownika oraz zbliżający się koniec sesji, a także powinien informować użytkownika o możliwości wylogowania lub przedłużenia sesji. |
|  | Panel administracyjny Intranetu musi umożliwiać zmianę języka obsługi panelu na język angielski. |
|  | Interfejs lokalnego panelu administracyjnego powinien pozwalać użytkownikowi na dostosowanie preferencji trybu wyświetlania - tryb jasny/ciemny. |
|  | Prezentacja wpisów w Portalu Intranetowym musi pozwalać na dynamiczne wyszukanie rekordów, a także sterowanie widocznością zdefiniowanych kolumn w gridzie. Wpisy na gridzie powinny pozwalać na domyślną opcję eksportu wpisów do formatu .csv oraz .pdf |

## Zabezpieczenie formularzy

|  |  |
| --- | --- |
|  | Wszystkie formularze w Portalu Intranetowym muszą być zabezpieczone z wykorzystaniem rozwiązania reCAPTCHA. Dotyczy to zarówno formularzy rejestracyjnych, jak i kontaktowych. |

## Wersje językowe

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać uruchomienie wielu różnych wersji językowych. |
|  | Wersje językowe tej strony podstawowej (np. wersji PL) muszą być od siebie niezależne, tzn. mogą mieć różne struktury i treści. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać domyślne tłumaczenia dla wersji polskiej i angielskiej oraz umożliwiać dodanie pozostałych tłumaczeń przez administratora serwisu. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać możliwość dodawania nowych wersji językowych i wprowadzania ich tłumaczeń z poziomu panelu administracyjnego. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na powiązywanie ze sobą tych samych treści w różnych wersjach językowych. |
|  | W przypadku zmiany języka na podstronie, która posiada odpowiednik w wybranej wersji językowej, portal musi przekierować użytkownika od razu na wybraną podstronę. W przypadku, gdy takiego powiązania nie ma, portal musi przekierować użytkownika na stronę główną danej wersji językowej. |
|  | Portal Intranetowy powinien mieć możliwość kopiowania istniejącego wpisu/treści np. aktualności do strony o tym samym typie we wskazanej wersji językowej. |

## Szablony graficzne portalu

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi wspierać obsługę szablonów graficznych. |
|  | Warstwa prezentacji danych musi być oddzielona od warstwy logiki. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać oddzielne katalogi do przechowywania plików odpowiedzialnych za wygląd strony (np. html, css, js, img, obrazki). |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać oddzielne katalogi do przechowywania plików odpowiedzialnych za wygląd strony dla każdego szablonu osobno. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać katalog wspólny dla wszystkich szablonów graficznych, do przechowywania np. wspólnych bibliotek js (java script). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadpisywanie styli z katalogu głównego, stylami w katalogu konkretnego szablonu graficznego. |
|  | Wykonawca zapewni projekty graficzne w momencie uruchomienia produkcyjnego. Ilość projektów zostanie uzgodniona na etapie analizy przedwdrożeniowej. |

## Zarządzanie strukturą stron dostępnych w Intranecie

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać możliwość definiowania drzew stron, które tworzą strukturę portalu i informacji na stronie www. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na tworzenie wielu niezależnych od siebie drzew stron. |
|  | Portal Intranetowy umożliwia sterowanie strukturą stron dostępnych w ramach drzewa (tworzenie podstron, struktury drzewiastej) oraz na przypisanie do drzewa dla istniejącej serwisu. |
|  | Dodane pozycje drzewa muszą reprezentować podstrony portalu. |
|  | Portal Intranetowy musi prezentować zdefiniowane drzewa stron oraz w postaci listy, z możliwością filtrowania i wyszukiwania. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na definiowanie takich parametrów strony jak:   * nazwa strony - podstawowa i skrócona, * symbol strony, * przypisanie strony do konkretnego drzewa oraz położenia w jego strukturze, * wybór typu strony, * wybór szablonu, układu dla strony, * pokaż / ukryj w menu, * status strony: szkic, strona zatwierdzona, strona opublikowana, * strona dostępna dla zalogowanych, * opis strony (Edytor WYSIWYG), * zdjęcie strony i ikona strony, * ustawienie indywidualnej kolorystyki strony, * wybór szablonu, układu strony, * data publikacji i data dezaktywacji, * dodatkowe parametry wagowe wyszukiwania strony, * pole na dane redaktora, * zawężenie dostępu do strony dla zalogowanych poprzez następujące mechanizmy 1) hasło 2) pełnej autoryzacji (login, hasło). |
|  | Symbol pozycji musi być unikalny w obrębie całej struktury informacji  w portalu ze względu na jego późniejsze wykorzystanie w odnośnikach na stronie. |
|  | Zarządzanie strukturą portalu musi odbywać się według procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Struktura portalu musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Struktura portalu musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać administratorowi na podgląd danej strony, bez konieczności jej publikacji. |
|  | Strony dostępne w ramach drzewa muszą mieć możliwość przypisania jednej z poniższych funkcji (typ strony):   * link do strony głównej, * link zewnętrzny (możliwość podania odnośnika do zewnętrznego portalu), * link wewnętrzny (alias do pozycji już istniejącej w ramach wszystkich dostępnych menu), * moduł (wybór funkcjonalności z listy dostępnych w systemie, moduły opisane są w dalszej części dokumentu), * plik do pobrania (przejście do strony automatycznie wywołuje pobranie wskazanego pliku), * strona opisowa – treść strony tworzona w edytorze tekstowym dostępnym na formularzu dodawania/edycji strony. |
|  | Opis strony oraz zdjęcie strony to elementy, które Portal Intranetowy może wykorzystać do graficznej prezentacji na froncie oraz do wyświetlania treści na podstronie w przypadku braku treści w podpiętym do pozycji module. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na dodawanie wielu pozycji struktury, stron z przypisanym tym samym modułem. Oznacza to, że w Intranecie będzie funkcjonowało np. kilka podstron z niezależnymi aktualnościami, dostępnymi pod różnymi odnośnikami. |
|  | W przypadku modułów opisowych (np. akapity, aktualności) Portal Intranetowy musi pozwalać administratorowi na wyświetlanie elementów społecznościowych na tej podstronie. |
|  | Drzewa stron muszą mieć możliwość sortowania, sterowania pozycją wyświetlania. |
|  | Do strony musi być przypisany określony szablon, układ. |
|  | Prezentacja stron w zdefiniowanym drzewie musi uwzględniać wyróżnik graficzny w postaci ikony będącej odwzorowaniem przypisanej do niej funkcjonalności. |

## Kosz systemowy

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać funkcjonalności kosza systemowego. |
|  | Kosz systemowy powinien posiadać funkcjonalność automatycznego oczyszczenia (rozumianego jako fizycznego usunięcia plików z serwera) (np. co 30 dni), wraz z informacją o dacie ostatniego czyszczenia oraz datą kolejnego czyszczenia. |
|  | Usuwane z Portalu elementy nie mogą być fizycznie usunięte z serwera. Muszą zostać przeniesione do kosza. |
|  | Określone funkcjonalności lub moduły muszą posiadać swój własny kosz. Kosz ten musi funkcjonować w obrębie modułu przypiętego do konkretnej strony. |
|  | Elementy w koszu mogą zostać przywrócone lub faktycznie usunięte z kosza. |
|  | Elementy przeniesione do kosza, nie mogą być widoczne na froncie strony. |
|  | Elementy przywrócone z kosza muszą posiadać status nieopublikowany, bez względu na to jaki miały status przed przeniesieniem do kosza. |
|  | Elementy przywracane są do lokalizacji z której zostały przeniesione do kosza. |
|  | Portal w ramach panelu administracyjnego musi posiadać funkcjonalność wyświetlania wszystkich elementów przeniesionych do koszy lokalnych w centralnym koszu, tak by administrator nie musiał przechodzić przez wszystkie strony portalu. |
|  | W ramach funkcjonowania uprawnień, Portal Intranetowy musi pozwalać na zdefiniowanie uprawnień możliwości przenoszenia do kosza, przywracania z kosza i usuwania z kosza w ramach funkcjonowania modułu konkretnej podstrony. Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |

## Publikacja treści

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal musi posiadać funkcjonalności zatwierdzania i publikacji treści opisowych. |
|  | Aby wpis / treść była widoczna na froncie strony musi mieć zaznaczone dwie flagi:   * Zatwierdzone, * Opublikowane. |
|  | Widoczność flagi „zatwierdzone” oraz „opublikowane” musi zależeć od uprawnień redaktora wprowadzającego treści. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na podgląd wprowadzonych treści opisowych bez konieczności ich zatwierdzenia i publikacji. |
|  | Portal Intranetowy musi kontrolować statusy powyższych flag i pozwalać na publikację wyłącznie tych wpisów, które zostały uprzednio zatwierdzone. Nie można opublikować wpisu bez wcześniejszego zatwierdzenia. |
|  | Portal Intranetowy w ramach panelu administracyjnego musi posiadać funkcjonalność wyświetlania wszystkich elementów, które oczekują na zatwierdzenie lub publikację w danym serwisie w jednym miejscu. |
|  | W ramach funkcjonowania uprawnień, Portal Intranetowy musi pozwalać na zdefiniowanie użytkownika o uprawnieniach do zatwierdzania oraz do publikowania treści w ramach funkcjonowania modułu konkretnej podstrony. Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |

## Zarządzanie multimediami

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać menadżer plików. |
|  | Wszystkie pliki udostępniane w ramach Intranetu muszą wcześniej znaleźć się w menadżerze plików. |
|  | Menadżer plików musi pozwalać na katalogowanie plików (tworzenie grup i podgrup) w celu zachowania porządku w danych wysyłanych na serwer. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na tworzenie i zarządzanie katalogami bez ograniczeń co do ich ilości i zagłębień oraz zapewnić płynność działania. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na masowe dodawanie multimediów z dysku lokalnego komputera do repozytorium plików. |
|  | Portal Intranetowy musi przechowywać menadżer plików w osobnym katalogu na serwerze, w celu prostego tworzenia kopii bezpieczeństwa wrzucanych na serwer plików. |
|  | Portal Intranetowy w swojej konfiguracji musi posiadać możliwość zdefiniowania typów plików możliwych do zamieszczenia w menadżerze plików. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zmianę nazw plików i katalogów w menadżerze. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie plikom dodatkowych opisów tzw. opisów alternatywnych oraz słów kluczowych. |
|  | W przypadku obrazów administratorzy muszą widzieć miniatury plików w postaci podglądu danego obrazu. W przypadku innych plików Portal Intranetowy musi pokazywać ikony z symbolami rozszerzeń tych plików. |
|  | Wszystkie pliki dodawane do menadżera plików muszą automatycznie posiadać status „opublikowane”. |
|  | Widok menadżera plików musi pozwalać na przełączanie się między widokami kafelków, a listą. W lewej części repozytorium musi znaleźć się hierarchiczna struktura katalogów, pomagająca w poruszaniu się po repozytorium. |
|  | Widok menadżera plików musi mieć możliwość sortowania sposobu wyświetlania zawartości. |
|  | Portal Intranetowy umożliwi publikację w treściach portalu tylko plików ze statusem „opublikowane”. |
|  | W ramach menadżera plików musi istnieć funkcjonalność kosza. |
|  | Pliki znajdujące się w koszu w menadżerze plików automatycznie zostają usunięte po 30 dniach. |
|  | Pliki, które zostały „odpublikowane” nie mogą być używane w treściach portalu, czyli nie mogą być wykorzystywane przez redaktorów. Oznacza to, że nie można ich dodać w nowych treściach. Natomiast te, które są wyświetlane aktualnie w treściach portalu, a zostały „odpublikowane” nie będą się już wyświetlać na froncie strony www. |
|  | Portal Intranetowy w ramach menadżera plików musi pozwalać na wyszukiwanie plików po:   * nazwie, * opisie, * słowach kluczowych, * statusie publikacji. |
|  | Menadżer plików musi być podzielony na:   * katalog publiczny portalu, * katalogi prywatne użytkowników. |
|  | Menadżer plików musi posiadać funkcjonalności umożliwiające kadrowanie, przycinanie, obrót, zmianę jakości plików graficznych w nim umieszczonych. |
|  | Menadżer plików musi pozwalać na duplikowanie, kopiowanie, wycinanie i wklejanie plików do innych lokalizacji, katalogów. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na przyznawanie użytkownikom uprawnień do menadżera plików z podziałem na:   * dostęp do katalogu publicznego portalu oraz katalogu prywatnego użytkownika, * dostęp wyłącznie do katalogu prywatnego użytkownika. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na definiowanie indywidualnych uprawnień do menadżera plików:   * pełne uprawnienia, * upload, * edycja, * przenoszenie do kosza, * przywracanie z kosza, * publikowanie, * tagowanie, * grupowanie, * usuwanie z katalogu globalnego. |

## Układ podstron

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać administratorowi na zarządzanie układem stron. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zarządzanie układem strony głównej i układem podstron oraz definiowanie szablonów układów strony głównej. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwala na zarządzanie układem strony logowania oraz układem strony 404. |
|  | Układ strony głównej oraz podstron muszą zostać wypracowane na etapie analizy przedwdrożeniowej oraz podczas prac nad projektami graficznymi Intranetu. |
|  | Strony (w tym główna) muszą zostać podzielone na sekcje, wiersze i kolumny, w których będą prezentowane bloki z treściami, odróżniające się stylowaniem w edytorze. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zarządzanie ustawieniami sekcji, wierszy i kolumn. |
|  | Portal Intranetowy poprzez dodawanie nowej sekcji powinien umożliwiać wybór gotowego szablonu układu wierszy i kolumn. |
|  | Edytor układu powinien umożliwiać przełączanie widoku układu dostępnych szablonów stron bez konieczności opuszczania aplikacji. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać wersjonowanie układu strony głównej, który umożliwi szybkie przywrócenie wcześniej utworzonej wersji/szablonu. |
|  | Portal Intranetowy umożliwia pracę w trybie podglądowym bez zaznaczonych sekcji/wierszy/kolumn. |
|  | Portal Intranetowy umożliwia zdefiniowanie sekcji globalnych, które pozwalają na globalne sterowanie ich układem i zawartością – umieszczonymi blokami. |
|  | Zmiany dokonywane w układzie stron muszą być widoczne „na żywo”, bez konieczności przełączania widoku na front. |
|  | Użytkownik musi mieć możliwość cofnięcia wprowadzonych zmian w układzie. |
|  | Edytor musi umożliwiać sterowanie układem dla różnych rozdzielczości np. układ desktopowy, układ mobilny. |
|  | Bloki umieszczone w układzie renderują, wyświetlają rzeczywistą jego zawartość z możliwością sterowania i konfiguracji sposobu wyświetlania. |
|  | Edytor układu musi umożliwiać bezpośrednie dodanie nowego bloku bez konieczności opuszczania aplikacji. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać zmianę położenia w układzie sekcji, wierszy, kolumn oraz umożliwiać sterowanie dodatkowymi ustawieniami tj.:   * określenie koloru tła lub obrazka tła, * definiowanie dodatkowych styli np. FLEX, * ustawienia szerokości elementów, * definiowanie wartości: margin, padding, shadow. |
|  | Przypisywanie bloków do regionów może odbywać się za pomocą mechanizmów drag & drop (przeciągnij i upuść). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na definiowanie szablonów układów podstron i przypisywanie ich do stron (struktura portalu). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na czasowe definiowanie układu strony głównej. |

## Wersje graficzne

|  |  |
| --- | --- |
|  | System musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na zmianę wersji graficznych frontu stron przez administratora. |
|  | Wersje graficzne mają służyć do zmiany elementów graficznych portali ze względu na ważne wydarzenia i uroczystości. |
|  | W przypadku wersji żałobnej Portal Intranetowy musi wyświetlać wszystkie grafiki (wraz ze zdjęciami i miniaturkami zdjęć) w odcieniach szarości. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na włączenie konkretnej wersji graficznej w zdefiniowanych okresach czasu. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zdefiniowanie dowolnych styli CSS i osadzenie wgranego pliku graficznego wraz z możliwością określenia jego położenia. |

## Użytkownicy

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na gromadzenie i przechowywanie danych o jego użytkownikach. |
|  | Portal Intranetowy musi zapewnić poprawne zbieranie i przetwarzanie danych osobowych użytkowników. W obu tych obszarach musi zapewnić zgodność z wymogami prawnymi oraz dobrymi praktykami. |
|  | Rejestr uwierzytelniania musi przechowywać maksymalnie wiele informacji, pozwalających na identyfikację uwierzytelniania. Muszą to być m.in.:   * pełna data i czas, * nazwa konta, które zostało poddane autoryzacji, * adres IP, z którego nawiązano połączenie, * dane sesyjne i serwerowe, * rezultat autoryzacji (powodzenie/niepowodzenie). |
|  | Portal Intranetowy musi zapewnić interfejs do przeglądania i przeszukiwania rejestru uwierzytelniania. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na integrację z usługą katalogową. Integracja ta musi pozwalać na autoryzację użytkowników (pracowników) danymi domenowymi. |
|  | Portal Intranetowy musi przechowywać dane użytkowników usługi katalogowej w swojej bazie, co jest konieczne ze względu na możliwość przyznawania rozbudowanych uprawnień do treści w portalu. |
|  | Synchronizacja danych użytkowników z usługi katalogowej powinna zostać zintegrowana z Portalem Intranetowym za pomocą zadań cyklicznych (CRON’a). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zakładanie dodatkowych kont użytkowników w obrębie samego Intranetu. Konta te mogą być zakładane przez administratora z poziomu panelu CMS. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać konfigurację pól użytkowników używanych, w tym dodawanie nowych pól oraz zarządzanie wymagalnością.   * przy dodawaniu nowych użytkowników, * podczas rejestracji. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać zarzadzanie zgodami użytkowników. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na aktywację i dezaktywację kont użytkowników przez administratora Intranetu. |
|  | Portal Intranetowy musi zawierać mechanizm automatycznego blokowania konta po trzykrotnej nieudanej próbie logowania oraz system powiadomień mailowych o blokadzie konta. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać sterowanie polityką haseł poprzez:   * wymuszenie okresowej zmiany hasła, * ustawienia reguł dla tworzonych haseł: minimalna długość hasła, znaki specjalne, cyfry, duże litery. |
|  | Portal musi posiadać moduł pozwalający na zarządzanie danymi użytkowników od frontu, którzy posiadają odpowiednie uprawnienia. |
|  | Moduł konta użytkownika musi umożliwiać po wcześniejszej autoryzacji od frontu następujące akcje:   * edycję danych, * zmianę hasła, * zmianę adresu e-mail, * usunięcie konta. |
|  | W przypadku zmiany danych Portal Intranetowy musi posiadać możliwość wysyłania powiadomień z informacją o dokonaniu zmiany tj. adres IP z którego została zainicjowana zmiana oraz czas w którym została wywołana. |

## Role i uprawnienia

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać tworzenie stref z ograniczonym dostępem. |
|  | Funkcjonalności stref z ograniczonym dostępem do Intranetu muszą dotyczyć zarówno panelu administracyjnego jak i treści publikowanych na froncie portalu. |
|  | Ograniczenia w dostępie do poszczególnych stref muszą zostać rozwiązane za pomocą ról oraz grup uprawnień, gdzie:   * rola – zbiór uprawnień w obrębie panelu administracyjnego, * grupa – struktura drzewiasta, do której należą użytkownicy. |
|  | Dostęp do panelu administracyjnego, może mieć wyłącznie użytkownik, któremu przyznano prawo dostępu do logowania się do tego portalu. Taki użytkownik może posiadać pełne uprawnienia, czyli posiadać dostęp do wszystkich funkcjonalności portalu lub ma dostęp wyłącznie do części opcji panelu, na podstawie uprawnień nadanych mu przez innego administratora. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać możliwość nadawania użytkownikom uprawnień indywidualnych oraz poprzez przypisanie do roli. |
|  | Udostępnianie na froncie Intranetu treści wyłącznie dla zalogowanych użytkowników musi odbywać się poprzez wskazanie konkretnych grup użytkowników. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na ręczne tworzenie grup użytkowników w panelu administracyjnym. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na korzystanie z grup użytkowników zdefiniowanych w usłudze katalogowej Zamawiającego. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać możliwość definiowania uprawnień dla wszystkich modułów funkcjonujących w Intranecie (np. redaktor posiadający możliwość przeglądania wpisów we wszystkich uruchomionych modułach aktualności w danym portalu). |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać możliwość definiowania uprawnień do poszczególnych stron (np. redaktor posiadający możliwość przeglądania wpisów wyłącznie z modułu aktualności na podstronie „Najnowsze wydarzenia”. |
|  | Użytkownik posiadający możliwość nadawania uprawnień, nie może nadać uprawnień wyższych niż sam posiada. |
|  | W ramach tworzenia stref z ograniczonym dostępem, Portal musi kontrolować dostęp do konkretnych podstron oraz do treści w tych podstronach. Niedopuszczalna jest sytuacja by treść była niedostępna, natomiast plik do pobrania w tej treści lub link do zdjęcia w tej treści pozwalał na zobaczenie go przez użytkowników bez prawa dostępu do tej sekcji (np. poprzez skopiowanie i przekazanie linku). |

## Wersjonowanie

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać funkcjonalności wersjonowania treści opisowych. |
|  | Wersjonowanie musi być dostępne w funkcjonalnościach portalu służących do publikacji treści użytkownikom (np. aktualności, wydarzenia, strony opisowe). |
|  | Każda edycja treści, zmiana daty publikacji, statusu musi tworzyć nową wersję wpisu. Wersja poprzednia musi zostać odpublikowana. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać podgląd poprzednich wersji danego wpisu oraz możliwość oznaczenia tych wersji jako aktualnych (opublikowanych). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkowników do przeglądania i oznaczania archiwalnych wpisów jako aktywne w ramach funkcjonowania modułu konkretnej podstrony. Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |

## Rejestr

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać funkcjonalności rejestru obejmującego:   * Rejestr zmian * Rejestr logowań * Rejestr powiadomień email * Rejestr błędów 404 * Rejestr pobrań plików |
|  | Portal Intranetowy musi rejestrować wszystkie akcje i działania użytkowników od strony panelu administracyjnego. |
|  | Portal Intranetowy musi rejestrować następujące operacje na wpisach: dodanie, edycja, usunięcie oraz przeniesienie do kosza. |
|  | Rejestr musi przechowywać co najmniej następujące informacje, pozwalające na identyfikację zmienianych danych. Muszą to być m.in.:   * pełna data i czas, * nazwa użytkownika dokonującego zmiany, * nazwa funkcjonalności, w obrębie której nastąpiła zmiana, * identyfikacja akcji w tej funkcjonalności np. dodanie wpisu, * wykonana operacja, * nazwa rekordu, * różnice w wpisach, było – jest, * adres IP, z którego nawiązano połączenie, * dane sesyjne i serwerowe. |
|  | Rejestr musi zapewniać mechanizmy identyfikacji zmian wprowadzonych we wpisach. Portal Intranetowy musi pokazywać różnice w edytowanych treściach i wskazywać zmienione wartości w formularzach. |
|  | Portal Intranetowy musi zapewnić intuicyjny interfejs ułatwiający przeszukiwanie i przeglądanie rejestru. |
|  | Rejestr musi wyświetlać się w formie graficznej przedstawiając m.in. wykresy, bloki z dzisiejszego dnia oraz ostatnich 7 dni dla wszystkich typów rejestrów. |
|  | Rejestr zmian musi uwzględniać zmiany dokonywane na uprawnieniach użytkowników. |
|  | Rejestr email musi umożliwiać podgląd wiadomości wysyłanych w Intranecie. |
|  | Rejestr błędów 404 musi przedstawiać następujące informacje:   * Informacja w formie linku który wywołał błąd 404 * Data utworzenia * Adres IP * Możliwość przekierowania na wskazany link |
|  | Rejestr pobrań rozumiany jako zbiorczy rejestr pobrań plików w obrębie Intranetu, musi zawierać następujące informacje:   * Nazwę pliku * Adres IP * Datę pobrania * Sumę pobrań dla danego pliku * Informację z którego dokładnie miejsca w Intranecie został dany plik pobrany |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom do dostępu do poszczególnych rejestrów. |
|  | Rejestr musi w łatwy sposób umożliwić wyszukanie użytkownika, a następnie anonimizację jego danych (RODO). |

## Edytor treści

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać edytor treści WYSIWYG (ang. What You See Is What You Get). |
|  | Edytor treści musi pozwalać na łatwe i intuicyjne wprowadzanie treści przez redaktorów, bez konieczności znajomości zagadnień technicznych, np. atrybutów html’a. |
|  | Edytor treści musi posiadać możliwość trybu pracy w wersji html. |
|  | Edytor treści nie może mieć ograniczeń co do wprowadzanych atrybutów lub znaczników kodu html. |
|  | Edytor WYSIWYG dostępny w portalu musi zawierać co najmniej następujące funkcjonalności:   * tworzenie treści, * pogrubianie tekstu (bold), * kursywa tekstu, * podkreślanie tekstu, * justowanie tekstu, * przekreślenie tekstu, * zmiana wielkości tekstu, * zmiana koloru tekstu, * określenie kierunku tekstu, * cytowanie, * podlinkowywanie / odlinkowanie tekstu, * wypunktowania / numerowanie tekstu, * umieszczanie plików do pobrania z repozytorium plików, * umieszczanie zdjęć z repozytorium plików, * umieszczanie filmów z repozytorium plików, * umieszczanie filmów ze źródeł zewnętrznych, * umieszczanie plików audio z repozytorium plików, * umieszczanie plików audio ze źródeł zewnętrznych, * przeklejanie tekstu z Worda z prawidłową konwersją w locie do formatowania docelowego edytora, * czyszczenie formatowania tekstu, * wstawianie zdefiniowanych stylów, * wstawanie zdefiniowanych nagłówków i paragrafów, * wstawanie znaków specjalnych, * wstawianie i edycja tabel (w tym wierszy i kolumn), * możliwość cofania i przywracania wykonanych akcji, * możliwość znalezienia i podmiany tekstu lub jego fragmentu, * wstawienie linku do tekstu lub obrazka umieszczonego w treści z możliwością Wstawienie „kotwicy” – oznaczenia fragmenty treści specjalnym identyfikatorem umożliwiającym linkowanie do tego fragmentu treści, * możliwość pracy, redagowania treści w trybie pełnoekranowym, * statystyki słów użytych w tekście, * osadzanie specjalnych formatów dla treści: fragment kodu, ostrzeżenie, informacja, sukces, * możliwość przywrócenia treści wpisu, która nie została zapisana w wyniku wygaśnięcia sesji w obrębie przeglądarki, * możliwość wstawienia podziału strony, paginacji treści wpisu dla określonych modułów. |
|  | Edytor treści musi pozwalać na wstawianie linków zewnętrznych (wpisywanych ręcznie) oraz linków wewnętrznych, do istniejących stron w strukturze portalu (wybór menu i pozycji w menu), a także na zdefiniowanie czy link otwierać ma się w tym samym lub nowym oknie przeglądarki. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać poniższe funkcjonalności w przypadku wstawiania zdjęć:   * możliwość wprowadzenia tekstu alternatywnego, * możliwość wprowadzenia etykiety, * określenie odnośnika po kliknięciu (opcje: brak, lightbox, możliwość wprowadzenia adresu URL), * określenie wyświetlanego rozmiaru, * możliwość dodania klasy CSS lub styli, * dodania podpisu do zdjęcia. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać poniższe funkcjonalności w przypadku wstawiania tabel:   * wstawianie tabeli, * zarządzenie formatowaniem tabel umożlwiające tworzenie tabel dostępnych cyfrowo zgodnie z normą WCAG 2.1, * ustalanie właściwości tabeli - szerokość, wysokość, odstęp między komórkami, margines w komórkach, obramowanie, etykieta, wyrównanie, wybór klasy CSS, obramowanie, kolor tła, * usuwanie tabeli, * właściwości komórki – typ komórki, kontekst, szerokość, wysokość, styl CSS, obramowanie, kolor tła, wyrównanie w pionie i poziomie, * scalanie komórek tabeli, * podział komórek tabeli, * wstawianie wiersza poniżej /powyżej, * wstawianie kolumny przed / po, * usuwanie wiersza, * usuwanie kolumny, * wycięcie wiersza, * skopiowanie wiersza, * wklejanie wiersza przed / po, * właściwości wiersza – rodzaj (head, body, footer), wyrównanie, wysokość, styl CSS, obramowanie, kolor tła. |
|  | Edytor treści musi pozwalać na wstawianie treści wewnątrz edytora pochodzących z innych, dodanych już w Intranecie modułów. |
|  | Edytor treści musi umożliwiać osadzenie treści z zewnętrznych źródeł: np. publikacji social media (facebook, tweeter, instagram) oraz z zastosowanie iframe (np. map google). |
|  | Umieszczanie w edytorze treści danych z innych modułów, musi obywać się poprzez tzw. [shortcodes]. Oznacza to, że z poziomu edytora Portalu musi wstawić specjalny kod, który dopiero na froncie strony zostanie zamieniony na właściwą treść. |
|  | Portal Intranetowy powinien zostać wyposażony w specjalny kod [shortcode], który w treści renderuje bloczek z informacją o źródle zaczytywanych danych – przykład: drzewo stron / strona / wpis. Bloczek specjalnego bloku umożliwi zmianę położenia w treści za pomocą metody drag&drop. |
|  | Wstawianie [shortcodes] w treść edytora musi odbywać się automatycznie. Administrator musi najpierw określić modułu, z którego chce wstawić treść, a następnie z listy dostępnych stron o tym typie modułu, wybrać właściwy. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na wstawianie treści z funkcjonalności:   * aktualności, * galeria zdjęć, * galeria wideo, * lista plików, * lista stron, * bannery, * ankiety, * treść globalna. |
|  | System musi umożliwiać włączenie walidatora treści w edytorze pod kątem WCAG 2.1 (AA) poprzez zaznaczenie fragmentu treści i wskazanie niezgodności względem WCAG 2.1 (AA) min. w zakresie:   * odpowiedniej kolejności nagłówków, * atrybutu alt dla obrazków, * stosunku kontrastu tekstu do tła 4.5:1. |

## Strona błędu 404

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać możliwość zarządzania stroną błędu 404. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zarządzanie treścią strony 404. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zarządzanie układem strony 404, analogicznie jak w przypadku układu podstron. |

## Konfiguracja Portalu Intranetowego

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać możliwość konfiguracji posiadanych funkcjonalności, modułów. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na ustawienie parametrów, takich jak: nazwa strony, tytuł strony (meta title), opis strony, logo strony. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na włączenie lub wyłączenie wersji językowych strony oraz wskazanie domyślnego języka portalu. |
|  | Konfiguracja strony musi pozwalać na włączenie lub wyłączenie całej strony. W przypadku jej wyłączenia, front serwisu jest wyłączony, natomiast administrator może pracować w panelu administracyjnym strony. |
|  | Konfiguracja musi pozwalać na włączenie lub wyłączenie dostępności portalu (front) tylko dla zalogowanych użytkowników posiadających do niego uprawnienia. |
|  | Konfiguracja musi pozwalać na osadzenie skryptów zewnętrznych w sekcji HEAD oraz w sekcji BODY. |
|  | Konfiguracja musi umożliwiać zarządzanie ustawieniami plików w tym:   * rozmiarem plików wgrywanych do menadżera plików w ramach dopuszczalnej wartości, * maksymalnej liczby plików możliwych do dodawania w modułach, * maksymalny rozmiar pojedynczego pakietu pobieranego pliku. |
|  | Konfiguracja musi umożliwiać definicję połączenia portali z serwisami społecznościowymi: Facebook, Twitter, Instagram. |
|  | Konfiguracja musi umożliwiać zarządzanie podstawową kolorystyką portalu, w tym kolorów podstawowych, drugorzędnych, kolorów linków oraz zmiany koloru tła strony. |
|  | Konfiguracja musi umożliwiać ustawienie ikony dla portalów [favicon]. |
|  | Konfiguracja musi umożliwiać osadzenie zewnętrznego skryptu z biblioteki google fonts umożliwiającego zmianę używanej na froncie czcionki w portalu. |
|  | Konfiguracja musi umożliwiać ustawienie znaku wodnego oraz sposobu jego wyświetlania na zdjęciach. |
|  | Konfiguracja musi umożliwiać osadzenie własnych styli CSS nadpisujących używane style. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zarządzanie treścią wyświetlaną na froncie systemu przy jego wyłączeniu (edytor WYSIWYG). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na ustawienie parametrów powiadomień mailowych, parametrów poczty niezbędnych do wysyłki powiadomień z dostępnych w serwisie funkcjonalności. |
|  | W ramach ustawień poczty konfiguracja musi pozwalać na definicję skrzynek nadawczych używanych w portalach. |
|  | Skrzynki nadawcze muszą posiadać niezależne ustawienia oraz szablony wiadomości. |
|  | Portal Intranetowy w ramach konfiguracji umożliwi ograniczenie dostępności portalu do wskazanego adresu IP. |
|  | Ustawienia portalu umożliwiają ustawienie zdjęć domyślnych zaczytywanych automatycznie przy dodawaniu określonych wpisów w Intranecie. |

## Cache

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać mechanizmy cache’owania z poziomu panelu administracyjnego, co pozwoli zwiększyć wydajność działania całego Intranetu, szybkość ładowania się poszczególnych stron oraz odciążenie serwera bazodanowego. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać mechanizmy czyszczenia cache portalu na żądanie, z poziomu panelu administracyjnego. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać mechanizmy automatycznego czyszczenia cache dla konkretnych funkcjonalności w momencie dodania/edycji treści. Oznacza to, iż po zmianie treści konkretnej podstrony będzie ona natychmiast widoczna, bez konieczności ręcznego czyszczenia cache lub odczekania zdefiniowanego okresu czasu. |

## Zadania cykliczne

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na wymianę danych z zewnętrznymi systemami poprzez zadania cykliczne. |
|  | Zadania cykliczne muszą być uruchamiane co zadany okres czasu lub o określonej godzinie (porze), przy czym elementy te muszą być konfigurowalne. |

## Bloki portalu

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na definiowanie bloków w obrębie Intranetu. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na tworzenie poniższych typów bloków:   * niezależnych (np. blok opisowy z edytorem WYSIWYG, możliwość wstawienia kodu html, ikon społecznościowych), * powiązanych z funkcjonalnościami Intranetu (np. skrót aktualności, blok bannerów). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na rozmieszczanie bloków w regionach dostępnych przy definicji układu strony głównej oraz podstron. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na rozmieszczanie tego samego bloku w różnych regionach, różnych układów stron. |
|  | Bloki portalu muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Bloki portalu muszą posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Bloki portalu o typie WYSIWYG muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Bloki portalu o typie WYSIWYG muszą pozwalać na zawężenie wyświetlania treści do określonej grupy użytkowników. |
|  | Bloki muszą posiadać możliwość konfiguracji w zakresie sposobu prezentacji danych. |
|  | Formularz konfiguracji bloku musi dawać możliwość określenia semantyki nagłówka – tytułu bloku w zakresie: H1-H5. |

# Wymagania funkcjonalne poszczególnych modułów

## Aktualności

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł aktualności, służący do prezentacji treści dla pracowników, takich jak news’y, wydarzenia oraz informacje. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na kategoryzację aktualności. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zawężanie listy aktualności poprzez wybór interesującej użytkownika kategorii oraz roku, dacie publikacji aktualności. |
|  | Podstawowym widokiem modułu powinna być stronicowana lista aktualności ze zdjęciem, tytułem, datą publikacji, kategorią i tekstem wiodącym aktualności. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na podgląd szczegółów aktualności, poprzez wejście w daną aktualność z poziomu listy. |
|  | Na pojedynczą aktualność muszą składać się przynajmniej pola:   * tytuł aktualności, * symbol aktualności (używany w odnośniku), * kategorie wpisu, * lead aktualności (skrót aktualności), * treść aktualności (WYSIWYG), * data publikacji od, data dezaktywacji, * redaktor – autor wpisu, * status publikacji, * zdjęcia, * pliki do pobrania, * pozycjonowanie, * dodanie aktualności do kalendarium, * dodanie aktualności do slajdera. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na przypisanie aktualności do kilku kategorii. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać funkcjonalność odpowiadająca za automatyczną zmianę statusu wpisu na „odpublikowany” danej aktualności po zadanej dacie we wpisie oraz archiwizowane wpisu w panelu, ukrycie wpisu froncie serwisu. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać publikację Aktualności może do określonej grupy użytkowników lub do konkretnego użytkownika w systemie. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na załączanie do aktualności plików i zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez edytor WYSIWYG oraz poprzez osobne zakładki w aktualności. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię zdjęć pod wpisem (pierwsze zdjęcie widoczne jest na liście wpisów), natomiast dodane pliku musza się znaleźć pod treścią aktualności jako pliki do pobrania. |
|  | Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowana na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja aktualności od zadanej daty, wycofanie aktualności z portalu od zadanej daty. |
|  | Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów. |
|  | Moduł aktualności musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł aktualności musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na przeniesienie wpisu do innego modułu o tym samym typie w ramach portalu. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać tworzenie kopii wpisu na podstawie istniejącego, wraz z całą jego zawartością. Kopia wpisu może być utworzona w module o tym samym typie w wybranej dostępnej wersji językowej. |
|  | Moduł aktualności musi podlegać procesowi powiązywania wersji językowych wpisów. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na dodanie do wpisu, aktualności słowa kluczowego tzw. tagu, który umożliwi znalezienie wpisu na froncie. |
|  | Portal Intranetowy umożliwi automatyczne uzupełnienie pola opis tzw. „Leadu” aktualności na bazie treści uzupełnionych w polu „Treść”. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać dodanie wpisu, który będzie widoczny tylko dla określonej grupy użytkowników. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na wskazanie linku zewnętrznego do którego użytkownik zostanie przeniesiony po wyborze wpisu na liście. |
|  | Portal Intranetowy musi mieć możliwość przypisania do wpisu grupy zdjęć i zdefiniowania sposobu ich wyświetlania w szczegółach wpisu – np. nad treścią lub pod treścią. |
|  | Moduł aktualności musi pozwalać na konfigurację w zakresie:   * wybór sposobu wyświetlania wpisów wraz z określeniem układu kolumnowego, * wybór sposobu wyświetlania zdjęć, w tym ich ukrywania na liście oraz we wpisie, * możliwości określenia ilości wpisów wyświetlanych na stronie. |
|  | Moduł aktualności musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy aktualności, * dodawanie aktualności, * edycja aktualności, * przenoszenie aktualności do kosza, * przywracanie aktualności z kosza, * usuwanie aktualności, * publikacja, zatwierdzanie aktualności, * wersjonowanie aktualności, * dostęp do kategorii, * dodawanie kategorii, * edycja kategorii, * usuwanie kategorii. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom osobno lub w różnych wariantach. |
|  | Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z aktualnościami, który może być użyty w układzie strony. |
|  | Blok modułu musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak:   * możliwość zmiany widoku wyświetlanych aktualności: lista, grid, * definicje kolumn dla widoku grid, * ilość aktualności w bloku, * nazwa bloku z możliwością ukrycia, * wybór rozmiaru nagłówka: H1-H5, * pokaż / ukryj zdjęcie, * pokaż / ukryj opisy aktualności, * pokaż / ukryj wybór kategorii, * możliwość wyboru kategorii z której będą wyświetlane wpisy w bloku. |
|  | Moduł musi umożliwiać użytkownikom subskrypcję kanału RSS aktualności. |
|  | Moduł musi pozwalać na dodanie aktualności do kalendarium. Oznacza to, że po zaznaczeniu opcji „dodaj aktualność do kalendarium”, dana aktualność pokaże się zarówno w tym module aktualności oraz we wskazanym module wydarzeń. |
|  | Portal Intranetowy po wybraniu opcji „dodaj aktualność do kalendarium”, musi skutkować koniecznością wypełnienia dodatkowych pól:   * data rozpoczęcie wydarzenia, * godzina rozpoczęcia wydarzenia, * data zakończenia wydarzenia, * godzina zakończenia wydarzenia, * miejsce wydarzenia, * mapa z naniesionym punktem miejsca wydarzenia. |
|  | Moduł musi umożliwiać publikację wpisu, aktualności bezpośrednio w określonym bloku aplikacji slajdera. |

## Kalendarium wydarzeń

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł kalendarium, służący do prezentacji treści takich jak informacje o planowanych wydarzeniach. |
|  | Kalendarium musi być redagowane przez uprawnionych użytkowników wewnętrznych i będzie widoczne dla wszystkich pracowników. |
|  | Moduł kalendarium musi pozwalać na wyświetlanie kalendarium:   * w formie listy - lista wydarzeń powinna zawierać zdjęcie, tytuł, datę publikacji i lead wydarzeń. * w formie kalendarza - kalendarz miesięczny z możliwością przeskoczenia do następnych miesięcy lub powrotu do poprzednich. |
|  | W przypadku wystąpienia wydarzeń w danym dniu, kafelek kalendarza musi zostać wyraźnie oznaczony, a informacje o wydarzeniach w tym dniu muszą być dostępne w formie skróconej. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na przypisanie wydarzeń do kilku kategorii, co umożliwi odfiltrowanie ich na froncie. |
|  | Kategorie wydarzeń powinny posiadać możliwość odznaczenia kolorami, które będą wyświetlane dla danego wydarzenia na froncie. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na podgląd szczegółów wydarzeń, poprzez wejście w dane wydarzenie z poziomu listy lub kalendarza. |
|  | Na pojedyncze wydarzenie w kalendarium muszą składać się przynajmniej pola:   * tytuł wydarzenia, * symbol wydarzenia (używany w odnośniku), * lead wydarzenia (skrót wydarzenia), * wybór kategorii wydarzenia * treść wydarzenia (WYSIWYG), * data publikacji od, data dezaktywacji, * status publikacji, * zdjęcia, * pliki do pobrania, * pozycjonowanie, * data rozpoczęcie wydarzenia, * godzina rozpoczęcia wydarzenia, * data zakończenia wydarzenia, * godzina zakończenia wydarzenia, * miejsce wydarzenia, * organizator wydarzenia, * cena wejścia, * mapa z naniesionym punktem miejsca wydarzenia. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać funkcjonalność odpowiadająca za automatyczną zmianę statusu wydarzenia/wpisu na „odpublikowany” po zadanej dacie w wydarzeniu/wpisie oraz archiwizowanie wydarzenia w panelu, ukrycie wpisu/wydarzenia na froncie serwisu. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na dodanie do wpisu, wydarzenia słowa kluczowego tzw. tagu, który umożliwi znalezienie wpisu na froncie. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na załączanie do wydarzeń plików i zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez edytor WYSIWYG oraz poprzez osobne zakładki w wydarzeniu. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię zdjęć pod wpisem (pierwsze zdjęcie widoczne jest na liście wpisów), natomiast dodane pliku musza się znaleźć pod treścią wydarzenia jako pliki do pobrania. |
|  | Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowana na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja wydarzeń od zadanej daty, wycofanie wydarzeń z portalu od zadanej daty. |
|  | Moduł kalendarium musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów. |
|  | Moduł kalendarium musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł kalendarium musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł kalendarium musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Moduł kalendarium musi podlegać procesowi powiązywania wersji językowych wpisów. |
|  | Moduł kalendarium musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy wydarzeń, * dodawanie wydarzenia, * edycja wydarzenia, * przenoszenie wydarzenia do kosza, * przywracanie wydarzenia z kosza, * usuwanie wydarzenia, * publikacja, zatwierdzanie wydarzenia, * wersjonowanie wydarzenia. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |
|  | Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z wydarzeniami, który może być użyty w układzie strony. |
|  | Blok modułu kalendarium musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak:   * wyróżnienie wydarzeń w dniu dzisiejszym * zarządzanie widokiem kalendarza:   + uproszczony   + miesięczny * zarządzanie widokiem listy wydarzeń w tym możliwość ukrycia zdjęć * ilość wydarzeń w bloku, * nazwa bloku z możliwością ukrycia * definicja rozmiaru nagłówka H1-H5 dla tytułu bloku |
|  | Moduł musi umożliwiać użytkownikom subskrypcję kanału RSS wydarzeń. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na przeniesienie wpisu do innego modułu o tym samym typie w ramach portalu. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na tworzenie kopii wpisu na podstawie istniejącego, wraz z całą jego zawartością. Kopia wpisu może być utworzona w module o tym samym typie w wybranej dostępnej wersji językowej. |
|  | Konfiguracja modułu musi umożliwiać sterowanie w zakresie:   * Widok modułu: kalendarz / lista, * W ramach widoku kalendarza ukrycie tytułów wydarzeń na kalendarzu, * Możliwość ukrycia mapy z osadzoną lokalizacją w szczegółach wydarzenia, * Możliwość ustawienia domyślnej wartości dla długości aktywności wydarzenia (automatyczne uzupełnianie pola dezaktywacji wpisu na froncie). |

## Kalendarz zapisów

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł Kalendarza zapisów umożliwiający tworzenie różnego rodzaju wpisów osadzonych w przedziałach czasowych z dodatkową możliwością zapisu. |
|  | Moduł musi wspierać obsługę procesów biznesowych takich jak:   * Organizacja Konferencji, Webinarów, * Organizacja Szkoleń i warsztatów (coaching), * Kalendarze pracownicze, zapisy na konsultacje i inne, * Prezentacja zajętości obiektów, sal, środków trwałych. |
|  | Prezentacja wpisów musi pozwalać na widok w postaci kalendarza miesięcznego, tygodniowego lub w formie listy. |
|  | Moduł musi pozwalać na zdefiniowanie kalendarza tygodniowego obejmującego zakres godzinowy (od- do), a także ustawienie siatki np. co 30 min. |
|  | Konfiguracja kalendarza musi umożliwiać ukrywanie tytułów znajdujących się na nim wpisów. |
|  | Moduł musi umożliwiać obsługę zapisów pracowników na wybrany wpis. |
|  | Moduł musi umożliwiać zdefiniowanie formularza odpowiedzialnego za zapis na konkretny wpis. Portal Intranetowy musi pozwalać na:   * dodawanie i usuwanie dostępnych pól, * zarządzanie wymagalnością, * zarządzanie kolejnością pól, * podział na kolumny formularza, * nadanie etykiety dla pola, * możliwość osadzenia dodatkowych materiałów graficznych, nagłówków, tekstów opisowych za pomocą edytora tekstowego WYSIWYG, * tworzenie zgód. |
|  | Portal Intranetowy w przypadku włączenia zapisów dla użytkowników posiadających konto umożliwi zebranie dodatkowych danych, które nie są zarejestrowane w ramach posiadanego konta użytkownika. |
|  | Moduł musi umożliwiać określenie zakresu czasowego, w którym będą możliwe zapisy na dany wpis. |
|  | W ramach konfiguracji zapisów Portal Intranetowy musi umożliwiać wprowadzenie następujących ustawień:   * zapis wymaga akceptacji przez administratora, * zapis wymaga potwierdzenia przez uczestnika. |
|  | Moduł musi umożliwiać definicję maksymalnej liczby uczestników dla danego wpisu, po osiągnięciu której możliwe jest ustawienie dodatkowych opcji:   * Dalsze zapisy nie będą możliwe, * Dalsze zapisy będą dodawane do listy rezerwowej. |
|  | Po poprawnym wypełnieniu formularza rejestracji i akceptacji, Portal Intranetowy zarejestruje zapis użytkowników na liście wraz z odpowiednim statusem. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać dodanie użytkownika dla danego wpisu administratorowi samodzielnie od strony panelu administracyjnego. |
|  | Formularz dodawania wpisu musi pozwalać na konfigurację następujących pól:   * Nazwa/Tytuł wpisu, * Symbol, * Data rozpoczęcia i zakończenia wraz z możliwością określenia godziny, * Data publikacji i dezaktywacji wpisu, * Zatwierdzanie i publikacja, * Możliwość dodania zdjęcia, * Możliwość dodania pliku. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać wygenerowanie listy obecności zapisanych użytkowników na dany wpis. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać tworzenie harmonogramów - cykliczności (powielenia wpisu) w ramach zdefiniowanego przedziału czasowego dla wybranych dni tygodnia. |
|  | Moduł musi pozwalać na przypisanie wpisu do kategorii lub kilku kategorii według których będzie możliwe ich filtrowanie. |
|  | Moduł musi pozwalać na ustawienie indywidualnej kolorystyki dla danej kategorii. |
|  | Moduł musi umożliwiać duplikowanie istniejących wpisów wraz z treścią i ustawieniami zapisu.  Przy duplikacji wpisu, funkcjonalność nie duplikuje zapisanych użytkowników. |
|  | Moduł musi podlegać procesowi powiązywania wersji językowych wpisów. |
|  | Konfiguracja modułu musi pozwalać na włączenie dodatkowych opcji i pól, które będą możliwe do ustawienia przy dodawaniu wpisu:   * Harmonogram – dodawanie punktów harmonogramu dla wpisu, * Mapa – określenie na mapie lokalizacji, * Organizator, * Adres/Miejsce, * Cena wejścia, * Kontakt, * Link zewnętrzny. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać konfigurację punktu harmonogramu dla określonego wpisu obejmującą następujące pola:   * Tytuł/Nazwa, * Data rozpoczęcia oraz data zakończenia, * Prelegent, * Opis.   Punkty harmonogramu muszą być walidowane względem daty rozpoczęcia i zakończenia wpisu. |
|  | Moduł musi umożliwiać wysyłkę dodatkowych materiałów (np. plików do pobrania) do zapisanych użytkowników na dany wpis. |
|  | Portal Intranetowy w ramach wysyłki musi pozwalać na wysłanie linku do utworzonego webinaru w zewnętrznym oprogramowaniu. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na tworzenie harmonogramu wysyłki poprzez zaplanowanie konkretnej daty i godziny lub poprzez wysyłkę wygenerowaną „natychmiastowo” bez planowania. |
|  | Moduł musi umożliwia tworzenie certyfikatu lub skorzystanie z gotowych szablonów z wyborem kolorystyki i przesyłanie certyfikatu ukończenia / uczestnictwa dla zapisanych użytkowników. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zdefiniowanie szablonu oraz treści certyfikatu za pomocą edytora tekstowego WYSIWYG. |
|  | Moduł musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Moduł musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników:   * dostęp do listy, * dodawanie, * edycja, * podgląd, * przenoszenie do kosza, * przywracanie z kosza, * tworzenie na podstawie istniejącego, * publikacja, zatwierdzanie, * kategorie, * harmonogram, * zapisani użytkownicy, * wysyłka wiadomości. |
|  | Moduł musi posiadać blok, prezentujący zdefiniowane wpisy, który może być użyty w układzie strony. |
|  | Blok może prezentować wpisy w klasycznej formie listy bądź osadzone na zdefiniowanym kalendarzu. |
|  | Wpisy mogą być prezentowane na kalendarzu miesięcznym lub tygodniowym z możliwością wyboru zakresu godzinowego oraz siatki godzin. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać filtrowanie wpisów w bloku po kategoriach. |
|  | Wpisy prezentowane na liście oprócz tytułu i daty mogą zawierać zdjęcia z możliwością ich ukrycia. |

## Akapity

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł Akapity, służący do prezentacji treści opisowych. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na podział treść całej podstrony na akapity, które następnie redaktor może sortować oraz decydować o ich publikacji. |
|  | Na pojedynczy akapit muszą składać się przynajmniej pola:   * tytuł akapitu, * treść akapitu (WYSIWYG), * data publikacji oraz data dezaktywacji, * status publikacji, * zdjęcia, * pliki do pobrania, * możliwość przypisania akapitu do tagu (słowa kluczowego). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na załączanie do akapitów plików i zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez edytor WYSIWYG oraz poprzez osobne zakładki w akapitach. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię zdjęć pod wpisem, natomiast dodane pliku musza się znaleźć pod treścią akapitu jako pliki do pobrania. |
|  | Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowana na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem. |
|  | Moduł akapitów musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów. |
|  | Moduł akapitów musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł akapitów musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł akapitów musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać przeniesienie wpisu do innego modułu o tym samym typie w ramach Intranetu. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać tworzenie kopii wpisu na podstawie istniejącego, wraz z całą jego zawartością. Kopia wpisu może być utworzona w module o tym samym typie w wybranej dostępnej wersji językowej. |
|  | Moduł akapitów musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy akapitów, * dodawanie akapitów, * edycja akapitów, * przenoszenie akapitów do kosza, * przywracanie akapitów z kosza, * usuwanie akapitów, * publikacja, zatwierdzanie akapitów, * wersjonowanie akapitów, * sortowanie akapitów. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać blok opisowy, który może być użyty w układzie strony. |
|  | Blok opisowy musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak:   * nazwa bloku, * treść bloku (WYSIWYG). |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać funkcjonalność umożliwiającą włączenie stopki, metryczki z danymi dotyczącymi wpisu, które publikowane będą na froncie strony. |
|  | W ramach metryczki publikowane będą następujące informacje:   * autor (utworzył) wpisu, * data utworzenia, * opublikowane przez, * data publikacji, * aktualizowane przez, * data ostatniej aktualizacji. |
|  | Konfiguracja modułu akapitu powinna umożliwiać wprowadzenie ustawień tj.:   * definiowanie ilości wpisów widocznych na stronie, * zarządzanie sposobem wyświetlania wpisów: min. rozwijany (accordion), lista i szczegóły wpisu, * wyłączenie paginacji wpisów w module. |

## Ankiety

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł odpowiadający za tworzenie (kreator) i publikację ankiet dla użytkowników. |
|  | Ankiety muszą być dostępne są w 3 głównych typach:   * Ankieta z wysyłką maili i powiadomień, * Ankieta umieszczona w treści, * Ankieta typu quiz umieszczona w treści. |
|  | W zależności od wybranego typu ankiety, formularz tworzenia ankiety będzie różnił się dostępnymi polami. |
|  | Formularz Ankiety z wysyłką maili i powiadomień musi posiadać pola:   * nazwa ankiety, * tytuł ankiety, * data publikacji i dezaktywacji, * redaktor, * zatwierdzenie i publikacja, * opis, * treść, * wybór skrzynki nadawczej, * możliwość wysyłki powiadomień do wskazanych adresów e-mail o wypełnieniu ankiety, * ustawienia wysyłki powiadomień w tym min.:   + odstęp pomiędzy powiadomieniami,   + maksymalna ilość wysłanych powiadomień,   + szablon treści wysyłki. |
|  | Formularz Ankiety umieszczonej w treści musi posiadać pola:   * nazwa ankiety, * tytuł ankiety, * data publikacji i dezaktywacji, * redaktor, * zatwierdzenie i publikacja, * opis, * treść, * komunikat po zakończeniu ankiety, * możliwość wysyłki powiadomień do wskazanych adresów e-mail o wypełnieniu ankiety, * dostępność ankiety tylko dla zalogowanych użytkowników, * możliwość publikacji wyników po uzupełnieniu ankiety, * możliwość określenia maksymalnej liczby wypełnień ankiety. |
|  | Formularz ankiety typu quiz musi posiadać pola:   * nazwa ankiety, * tytuł ankiety, * data publikacji i dezaktywacji, * redaktor, * zatwierdzenie i publikacja, * opis, * treść, * komunikat po zakończeniu ankiety, * możliwość wysyłki powiadomień do wskazanych adresów e-mail o wypełnieniu ankiety, * dostępność ankiety tylko dla zalogowanych użytkowników, * możliwość publikacji wyników po uzupełnieniu ankiety, * możliwość określenia maksymalnej liczby wypełnień ankiety, * konfiguracja, * ustawienia certyfikatu. |
|  | W ramach ankiety o typie quiz moduł musi umożliwiać definiowanie skali ocen poprzez określenie przedziału punktowego od, do. |
|  | Definiując pytania dla ankiety typu quiz należy podać ilość punktów, które uwzględniane będą przy skali oceny. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać pobranie certyfikatu po osiągnięciu zdefiniowanej liczby punktów dla danej ankiety (ankieta typu quiz). |
|  | Definiując odpowiedzi na dane pytanie Intranet pozwoli na ustalenie możliwych punktów do zdobycia, które będą zliczane do sumarycznego wyniku. |
|  | Portal Intranetowy umożliwi zdefiniowanie szablonu certyfikatu za pomocą edytora tekstowego WYSIWYG. |
|  | Do szablonu certyfikatu moduł umożliwi osadzenie gotowych „tagów” np.:   * imię nazwisko użytkownika, * ilość zdobytych punktów, * ocena na podstawie zdefiniowanej skali. |
|  | Ankiety umieszczone w treści oraz quiz będą dostępne na froncie poprzez przejście do zdefiniowanej strony, która jest jej modułem. |
|  | Ankiety z wysyłką powiadomień mailowych muszą umożliwiać definiowanie grup odbiorców oraz zakresu czasowego wysyłki powiadomień. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na osadzanie ankiet w treściach różnych wpisów za pomocą [shortcode]. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na tworzenie zależności w module ankiet. Na przykład: przejście do określonej sekcji możliwe będzie tylko po udzieleniu określonej odpowiedzi na dane pytanie. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać zarządzanie sekcjami oraz dostępnością pytań w danej ankiecie. |
|  | Możliwość korzystania z ankiety uzależniona jest od prawidłowej konfiguracji i uzupełnienia dostępnych w niej pytań. |
|  | Zapis ustawień pytań i sekcji w kreatorze powinien odbywać się dynamicznie bez konieczności dodatkowego zapisu. |
|  | Podstawowe akcje dostępne na sekcjach:   * dodawanie sekcji, * duplikowanie sekcji, * usuwanie sekcji, * definiowanie nazwy sekcji, * określenie kolejnego kroku, zachowania ankiety po zakończeniu danej sekcji:   + przejście do kolejnej sekcji,   + zakończenie ankiety. |
|  | Funkcja kreatora musi posiadać następujące typy pytań:   * pole z otwartą odpowiedzią typu input, * pole radio – pytanie jednokrotnego wyboru, * pole check box – pytanie wielokrotnego wyboru, * pole z otwartą odpowiedzią typu text area, * pole typu select, * załączniki – pole umożliwiające wgranie pliku, * pytanie matrycowe, * nagłówek. |
|  | Dostępne typy pytań w kreatorze uzależnione są od wybranego typu ankiety. |
|  | Każdy z typów pytań musi posiadać dodatkowe opcje konfiguracyjne:   * **Pole z otwartą odpowiedzią typu input:**   + Możliwość określenia pytania   + Dodanie opisu nad i pod pytaniem   + Zarządzanie wymagalnością pytania   + Walidacja pola:     - Liczba     - E-mail     - Data     - Data i godzina     - Kod pocztowy     - Pesel     - NIP     - Regon   + Określenie limitu długości wpisywanych znaków w polu * **Pole radio – pytanie jednokrotnego wyboru:**   + Możliwość określenia pytania   + Dodanie opisu nad i pod pytaniem   + Zarządzanie wymagalnością pytania   + Określenie odpowiedzi wraz z opcją przejścia do wybranej sekcji   + Dodanie tzw. „Innej odpowiedzi” pola umożliwiającego wpisanie dowolnej odpowiedzi * **Pole check box – pytanie wielokrotnego wyboru:**   + Możliwość określenia pytania   + Dodanie opisu nad i pod pytaniem   + Zarządzanie wymagalnością pytania   + Określenie odpowiedzi   + Dodanie tzw. „Innej odpowiedzi” pola umożliwiającego wpisanie dowolnej odpowiedzi   + Możliwość wskazania wartości maksymalnej liczby odpowiedzi * **Pole z otwartą odpowiedzią typu text area:**   + Możliwość określenia pytania   + Dodanie opisu nad i pod pytaniem   + Zarządzanie wymagalnością pytania   + Określenie limitu długości wpisywanych znaków w polu * **Pole typu select:**   + Możliwość określenia pytania   + Dodanie opisu nad i pod pytaniem   + Zarządzanie wymagalnością pytania   + Określenie odpowiedzi wraz z opcją przejścia do wybranej sekcji * **Załączniki – pole umożliwiające wgranie pliku:**   + Możliwość określenia pytania   + Dodanie opisu nad i pod pytaniem   + Zarządzanie wymagalnością pytania * **Pytanie Matrycowe:**   + Możliwość określenia pytania   + Dodanie opisu nad i pod pytaniem   + Zarządzanie wymagalnością pytania   + Definicja wierszy opcji pytania   + Definicja kolumn opcji pytania   + Możliwość wskazania wartości maksymalnej liczby odpowiedzi * **Nagłówek** – pole do wpisania treści |
|  | Ankiety, na które zostały udzielone odpowiedzi nie mogą być w pełni edytowane. Edycja musi być ograniczona tylko do pól podstawowych. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać wyeksportowanie ankiety wraz z pytaniami do pliku .pdf. |
|  | Moduł musi umożliwiać tworzenie nowych ankiet na podstawie już istniejących. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na podgląd odpowiedzi udzielanych przez użytkowników wraz ze statusem: wypełniona / niewypełniona. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać pobranie odpowiedzi dla danej ankiety do pliku .csv. |
|  | Na podstawie udzielonych odpowiedzi moduł umożliwi generowanie statystyk w formie tabel i wykresów z możliwością zapisu wyników do pliku .docx. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać zmianę kolorystyki wykresów. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać publikowanie odpowiedzi dla użytkowników na froncie w formie wykresów. Rodzaj wykresów możliwy jest do wyboru z poziomu ustawień ankiety. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na generowanie osobno statystyk dla pytań otwartych (np. pola text area) oraz statystyk z pól podstawowych (np. pola pytań jednokrotnego wyboru). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na umieszczanie w raportach wygenerowanych statystyk. Raporty muszą posiadać funkcjonalność scalania kilku raportów w jeden. |
|  | Ankiety muszą podlegać procesowi wersjonowania. |
|  | Ankiety muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Ankiety muszą posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy, * dodawanie, * edycja, * kopia, * przenoszenie do kosza, * przywracanie z kosza, * osadzenie w edytorze tekstowym WYSIWYG, * publikacja, zatwierdzanie, * zapisanie do pliku .pdf, * lista pytań, * skala ocen, * lista odpowiedzi, * odbiorcy, * statystyki, * raporty. |

## Forum

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł Forum, umożliwiający dodawanie i publikację postów, wpisów przez pracowników, które prezentowane będą w formie tablicy społecznościowej. |
|  | Moduł musi umożliwiać publikację postu wraz z dodatkowymi materiałami takimi jak zdjęcie czy plik. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać dodawanie treści postu z poziomu uproszczonego edytora tekstowego WYSIWYG. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zawężenie publikacji postu dla określonej grupy użytkowników bądź pojedynczego użytkownika. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na przypisywanie postów do zdefiniowanych kategorii, po których istnieje możliwość filtrowania postów. |
|  | Dodany post musi zawierać:   * informacje o autorze, * datę dodania postu wraz z dokładna godziną, * zdjęcie (avatar) użytkownika jeśli został dodany. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać komentowanie oraz ocenianie opublikowanych postów. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na wyłączenie możliwości dodawania komentarzy do postów. |
|  | Publikowany post musi mieć możliwość osadzenia „emoticon” poprzez wykorzystanie gotowej biblioteki. |
|  | Posty publikowane na forum muszą posiadać możliwość udostępniania poprzez wygenerowanie adresu url do danego wpisu. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać rejestr wszystkich dodanych postów. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać administratorom portalu dodawanie postów oraz ich edycję. |
|  | Moduł musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Moduł musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwić wysłanie powiadomienia o dodanym poście na wskazane adresy mailowe dodane z poziomu konfiguracji modułu. |
|  | Portal Intranetowy w ramach konfiguracji musi umożliwić wybór skrzynki nadawczej odpowiedzialnej za obsługę powiadomień. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać skonfigurowanie liczby wyświetlanych postów na stronie. |
|  | Moduł musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy, * wersjonowanie, * dodawanie, * edycja, * szczegóły wpisu, * sortowanie, * podgląd, * konfiguracja, * kosz, * kategorie, * przenoszenie do kosza, * przywracanie z kosza, * publikacja, zatwierdzanie. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać blok umożliwiający wyświetlanie postów w wybranym miejscu układu strony. |
|  | Zawartość bloku musi być odświeżana automatycznie, z możliwością wstrzymania tego procesu. |
|  | Blok musi umożliwiać bezpośrednie dodanie postu do tablicy postów za pomocą dedykowanego formularza. |
|  | Blok musi pozwalać na filtrowanie postów wg zdefiniowanych kategorii. |
|  | Konfiguracja bloku musi umożliwiać zdefiniowanie ilości wyświetlanych w nim postów. |
|  | Blok musi umożliwiać ukrycie filtrowania po kategoriach, a także wskazanie kategorii z których mają wyświetlać się dodane posty. |

## Sonda

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal musi posiadać moduł sondy umożliwiający udostępnianie, publikacje prostych pytań i osadzeniu ich na froncie. |
|  | Moduł musi wyświetlać wyniki sondy użytkownikom po udzielonej odpowiedzi. |
|  | Portal Intranetowy musi zawierać w formularzu definicji sondy następujące pola:   * pytanie, * określenie możliwych odpowiedzi, * data publikacji i dezaktywacji sondy, * warunki publikacji. |
|  | Moduł sondy musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Moduł sondy musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł sondy musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów. |
|  | Moduł sondy musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł sondy musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy sond, * dodawanie sondy, * edycja sondy * przenoszenie sondy do kosza, * przywracanie sondy z kosza, * osadzenie sondy w edytorze tekstowym WYSIWYG * publikacja, zatwierdzanie sondy. |
|  | Portal musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |
|  | Portal musi pozwalać na osadzanie sondy za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG. |

## Komentarze

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na dodawanie komentarzy do określonych modułów w Intranecie. |
|  | Możliwość dodania komentarzy musi być możliwa min. dla modułów:   * Forum, * Akapity, * Aktualności, * Wydarzenia, * Galeria zdjęć. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać opcję globalnego wyłączenia komentarzy, możliwości ich dodawania, bez konieczności dokonywania dodatkowych akcji np. ściągnięcie bloku z układu. |
|  | Komentarze muszą umożliwiać ocenę wpisów w trój-stopniowej skali:   * Podoba mi się * Nie mam zadania * Nie podoba mi się |
|  | Portal Intranetowy musi wyświetlać ilość oddanych głosów dla każdej ze skali przy danym wpisie. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać dołączenie załącznika (dodatkowego pliku, np. zdjęcia) do dodawanych komentarzy oraz na dodawanie odpowiedzi do wcześniejszych komentarzy wraz z możliwością dodawania grafik i plików. |
|  | Komentarze muszą posiadać funkcjonalność filtrowania wg filtrów:   * Najnowsze * Najstarsze * Najbardziej popularne |
|  | Dodany komentarz musi wyświetlać:   * informacje o autorze, * avatar (zdjęcie o ile autor posiada), * datę i godzinę dodania. |
|  | Dodane komentarze muszą posiadać funkcjonalność „Podoba mi się” uwzględnianą w filtrowaniu najbardziej popularnych. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać od strony panelu administracyjnego zestawienie wszystkich dodanych komentarzy w portalu ze wskazaniem miejsca dodania oraz liczby „polubień”. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać zbiorczą listę ocen wpisów w Intranecie. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać możliwość moderacji wpisów tzn. każdy dodawany komentarz będzie wymagał zatwierdzenia przez administratora, aby został opublikowany na froncie. |
|  | Portal Intranetowy w ramach konfiguracji modułu musi pozwalać na wskazanie adresów mailowych, na które będą wysyłane powiadomienia o dodaniu i edycji komentarzy wraz z wyborem skrzynki nadawczej obsługującej te powiadomienia. |
|  | Sekcja z komentarzami i ocenami przy wpisie może być domyślenie ukrywana, tzn. będzie widoczna dopiero po rozwinięciu. |
|  | Portal Intranetowy w ramach komentarzy musi posiadać specjalne bloki (rankingi) umożliwiające zbiorcze wyświetlanie wpisów wg:   * Najlepiej ocenianych, * Najczęściej komentowanych, * Najczęściej ocenianych. |
|  | Moduł musi posiadać przynajmniej poniższe akcje do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy, * edycja, * usuwanie wpisów, * konfiguracja, * lista ocen. |

## Budynki

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł umożliwiający dodawanie budynków, budowli oraz gruntów z możliwością osadzenia ich lokalizacji na mapie. |
|  | Moduł musi pozwalać na wybranie widoku dostępnych typów nieruchomości w formie listy oraz mapy. |
|  | Dodawanie nowych pozycji musi odbywać się za pomocą dedykowanego formularza zawierającego:   * Nazwa * Symbol, * Adres, * Opis, * Typ nieruchomości (Budynek, Budowla, Grunt) * Liczbę kondygnacji (tylko w przypadku typu nieruchomości budynek), * Szerokość i długość geograficzna, przybliżenie na punkt, * Zdjęcia, * Pliki. |
|  | Do każdego dodanego budynku istnieje możliwość zdefiniowania dowolnej liczby kondygnacji wraz z możliwością wgrania przekroju danej kondygnacji w formie bitmapy. |
|  | Moduł musi pozwalać na automatyczne dodawanie listy kondygnacji z poziomu formularza definicji budynku poprzez wskazanie ilości kondygnacji. |
|  | Dodawanie nowej kondygnacji może odbywać się również ręcznie za pomocą dedykowanego formularza w którym:   1. określa się nazwę kondygnacji, 2. można wgrać przekrój kondygnacji, 3. można nanieść punkty na wgrany przekrój. |
|  | Moduł umożliwia osadzenie na wybranej kondygnacji budynku dowolnej ilości punktów. |
|  | W ramach definicji punktu moduł umożliwia:   * Nadanie nazwy punktu * Przypisanie do kategorii * Dodanie opisu punktu * Załączenie dodatkowych zdjęć * Oznaczenie danego punktu dodatkową ikoną informującą o posiadaniu udogodnień dla osób z niepełnosprawnościami |
|  | Moduł umożliwia oznaczenie gruntu na mapie poprzez ręczny obrys wybranego obszaru. |
|  | Moduł musi pozwalać na ustawienie danych geograficznych oraz skali przybliżenia dodawanych typów nieruchomości wyświetlanych na mapie. |
|  | Moduł musi pozwalać na ustawienie kolorów wybranych typów nieruchomości (budynek, budowla, grunt) z możliwością filtrowania na mapie. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać proces publikacji dodawanych wpisów. |
|  | Moduł musi pozwalać na dodawanie i publikacje kategorii punktów wraz z definiowaną nazwą, kolorem i ikoną. |
|  | Prezentacja kondygnacji danego budynku wraz z przypisanymi punktami musi umożliwiać przełączanie się między nimi za pomocą nawigacji góra/dół oraz zbiorczego podglądu wszystkich dostępnych kondygnacji w ramach budynku. |
|  | Moduł pozwala na zawężenie widoku punków w ramach kondygnacji tylko do tych, które odznaczone są jako posiadające udogodnienia dla osób z niepełnosprawnościami. |
|  | Moduł umożliwia zbiorczą prezentację wszystkich dostępnych punktów dostępnych w ramach kondygnacji budynku w formie listy A-Z |
|  | Moduł umożliwia ukrycie nazwy wyświetlanego punktu na kondygnacji. |
|  | Moduł musi posiadać wyszukiwarkę umożliwiającą wyszukiwanie punktów na froncie. |
|  | Moduł musi posiadać funkcjonalność kosza budynków i kategorii punktów. W ramach kosza musi umożliwiać na przywrócenie usuniętych danych. |
|  | Moduł musi umożliwiać następujące operacje na liście budynków:   * dodawanie, * edycja, * usunięcie, * przeniesienie do kosza, * wyświetlenie listy kondygnacji, * wygenerowanie raportu, * filtrowanie / przeszukiwanie po nazwie. |
|  | Moduł musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy, * szczegóły, * usuwanie, * konfiguracja. |

## Mapa interaktywna

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł Mapy interaktywnej umożliwiający osadzanie punktów na mapie, a także rysowanie na niej kształtów takich jak linie, obrysy, prostokąty. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na przybliżanie i oddalanie mapy. |
|  | Moduł musi prezentować osadzone elementy bezpośrednio na mapie oraz na liście dostępnej pod mapą. |
|  | Użytkownik musi mieć możliwość zapoznania się ze szczegółami obiektów wyświetlanych na liście pod mapą poprzez możliwość rozwinięcia pola. |
|  | Obiekty umieszczone na mapie po wyborze (kliknięciu) muszą wyświetlać dodatkowe informacje o danym obiekcie w oknie dialogowym mapy tj. nazwa, zdjęcie i opis. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na przypisywanie dodatkowych elementów mapy do kategorii, które umożliwiają wyłączenie ich widoczności. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zdefiniowanie kategorii obiektów wraz z określeniem nazwy, koloru, pliku graficznego, który będzie wyświetlany na mapie. |
|  | Formularz dodawania obiektów do mapy musi uwzględniać następujące pola:   * tytuł, * treść – pole WYSIWYG, * typ linku:   + link wewnętrzny (w ramach struktury portalu),   + link zewnętrzny (wskazany adres url),   + link do pliku (pobiera wybrany plik), * publikacja i zatwierdzanie, * wybór rodzaju obiektu:   + punkt – określenie położenia punktu na mapie, szerokość i długość geograficzna,   + obszar – doczytuje narzędzia umożliwiające rysowanie na mapie linii, obrysów, prostokątów, * wybór kategorii, * dodanie zdjęć do obiektu, * dodanie plików do obiektu. |
|  | Portal Intranetowy w ramach konfiguracji modułu musi:   * umożliwiać na ustawienie domyślnych wartości mapy tj: * szerokość i długość geograficzna, * startowy poziom przybliżenia. * pozwalać na dodanie opisów nad oraz pod mapą za pomocą edytora tekstowego WYSIWYG. |
|  | Moduł musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł musi posiadać przynajmniej poniższe akcje do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy obiektów, * dodawanie, * edycja, * kosz obiektów, * przenoszenie do kosza, * przywracanie z kosza, * konfiguracja, * publikacja, zatwierdzanie, * kategorie obiektów. |

## Słowniki

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł Słowników. |
|  | Moduł słowników musi pozwalać na tworzenie baz informacji. |
|  | Moduł słowników umożliwi użytkownikom portalu na przeglądnie informacji zgromadzonych w formie słownika. |
|  | Portal musi pozwalać na tworzenie konfiguracji słownika oraz na definiowanie pól wchodzących w skład pojedynczego wpisu. |
|  | Portal musi posiadać możliwość udostępniania słowników wszystkim, bądź zalogowanym użytkownikom. |
|  | Moduł słowników musi pozwalać na przeglądanie pozycji słownika w postaci listy wpisów, kafelków, a także na wyszukiwanie i filtrowanie. |
|  | Moduł słowników musi pozwalać na dodawanie pozycji słownika przez administratorów panelu oraz użytkowników frontu. |
|  | Moduł słowników musi pozwalać administratorowi na wskazanie poszczególnych pól, które będą stanowić podstawę dla działania mechanizmów przeszukiwania wskazanego słownika przez pozostałych użytkowników. |
|  | Konfiguracja modułu musi pozwalać na dodanie danych do bazy za pomocą dedykowanego formularza przez użytkowników frontu. |
|  | Konfiguracja modułu musi pozwalać administratorowi na akceptację wpisów do słownika przesłanych przez użytkowników frontu, przed ich publikacją. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na przypisywanie konkretnego słownika do wskazanej w strukturze portalu w celu udostępniania danych pochodzących z słownika dla zalogowanych użytkowników. |
|  | Na definicję pojedynczego słownika muszą składać się co najmniej pola:   * nazwa, * data publikacji i dezaktywacji * redaktor * status publikacji. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na stworzenie słownika na podstawie innego już istniejącego słownika. W ten sposób nowy słownik będzie posiadał definicje pól pochodzących z wskazanego słownika źródłowego. |
|  | Moduł słowników musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł słowników musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł słowników musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | W ramach dodanego słownika Portal Intranetowy musi pozwalać administratorowi na definicję jego elementów. |
|  | W ramach zdefiniowanego słownika Portal Intranetowy musi pozwalać na dodanie elementów takich jak:   * pole jednokrotnego wyboru, * pole wielokrotnego wyboru, * pole typu select, * pole z otwartą odpowiedzią w polu typu input, * pole z otwartą odpowiedzią w polu typu textarea, * załącznik, * pole data, * pole czas, * pole data i czas, * pole e-mail, * pole pesel, * pole select – wielopoziomowe, * zdjęcie. |
|  | Moduł musi pozwalać na definiowanie dodatkowych parametrów dla powyższych pól, takich jak:   * nazwa pola, * dodatkowy opis nad i pod polem, * wymagalność pola na formularzu, * dostępność pola na formularzu na froncie, * dostępność pola w wyszukiwarce, * możliwość sortowania po polu w widoku listy na froncie. |
|  | Portal Intranetowy nie może umożliwiać podpięcia słownika do struktury portalu bez wcześniejszego wykonania jego konfiguracji. |
|  | Konfiguracja musi pozwalać na:   * ustawienie słownika obsługiwanego na danej stronie, * konfiguracja ustawień dla frontu, * konfiguracja formularza dla frontu, * konfiguracja wyszukiwarki, * konfiguracja formularza w panel. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać możliwość konfiguracji listy wpisów poprzez sterowanie widocznością i kolejnością poszczególnych kolumn dostępnych w ramach słownika. |
|  | Konfiguracja ustawień słownika dla frontu portalu musi pozwalać na:   * zarządzanie dostępnymi polami dla słownika, dodawanie i usuwanie oraz ustalenie kolejności. Lista może ale nie musi wykorzystywać wszystkich elementów słownika. * zarządzanie ilością wyświetlanych elementów na liście, stronicowanie, * wybór sposobu wyświetlania słownika w postaci grida (kafelków) lub listy wraz z możliwością określenia ilości kolumn dla poszczególnych breakpointów. |
|  | Słownik wpisów musi umożliwiać dodawanie wpisów za pomocą formularza dostępnego na froncie. |
|  | Konfiguracja formularza dla frontu musi umożliwiać jego włączanie/wyłączanie dla użytkowników |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zarządzanie tekstem na przycisku oraz na przejście do formularza. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać zarządzanie polami poprzez:   * dodawanie, usuwanie, * zarządzanie kolejnością pół, * zarządzanie układem kolumnowym formularza.   Formularz może, ale nie musi wykorzystywać wszystkich pól. |
|  | Konfiguracja wyszukiwarki dla danego słownika musi pozwalać na włączenie / wyłączenie możliwości wyszukiwania na froncie. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na konfiguracje pól dostępnych w wyszukiwarce słownika, ustalania ich układu kolumnowego. Formularz wyszukiwarki może ale nie musi wykorzystywać wszystkich pól. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na konfigurację formularza odpowiedzialnego za dodawanie wpisów do słownika poprzez:   * dodawanie, usuwanie pól, * zarządzanie kolejnością pół * zarządzanie układem kolumnowym formularza.   Formularz może, ale nie musi wykorzystywać wszystkich pól. |
|  | Moduł słowników musi posiadać co najmniej poniższe akcje, dla których Portal musi umożliwiać nadawanie uprawnień:   * dostęp do listy słowników, * dodawanie słownika, * edycja słownika, * przenoszenie słownika do kosza, * przywracanie słownika z kosza, * publikacja, zatwierdzanie słownika, * wersjonowanie słownika, * dostęp do elementów słownika, * dodawanie elementów, * edycja elementów, * usuwanie elementów, * konfiguracja słownika, * dostęp do listy wpisów w słowniku, * dodawanie wpisów do słownika, * edycja wpisów w słowniku, * przenoszenie wpisów słownika do kosza, * przywracanie wpisów słownika z kosza, * publikacja, zatwierdzanie wpisów słownika. |
|  | Moduł musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |

## Lista stron

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł listy stron, służący do prezentacji w formie skrótu stron podpiętych pod tą pozycję w strukturze portalu. |
|  | Moduł listy stron musi wyświetlać wszystkie podstrony zdefiniowane w panelu drzew stron, znajdującego się w obszarze wybranej aktualnie strony. |
|  | Pojedyncze pozycje muszą być odnośnikami do tych podstron. |
|  | Moduł musi prezentować listę podstron wraz z danymi opisowymi pochodzącymi ze struktury portalu:   * nazwa strony, * zdjęcie strony |
|  | Moduł musi umożliwiać definicję sposobu wyświetlania listy stron wraz z określeniem układu kolumnowego. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na wyświetlanie:   * nad listą tekstu pochodzącego z aktualnego elementu struktury portalu, * pod listą dodatkowe teksty zdefiniowanego w konfiguracji modułu. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na osadzanie listy stron za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG. |

## Lista plików

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł listy plików, służący do prezentacji materiałów i dokumentów do pobrania. |
|  | Podstawowy widok modułu to rejestr listy plików. Portal Intranetowy musi pozwalać na definiowanie rejestru, który jest spisem dostępnych list plików. W ramach modułu można dodać wiele list plików. |
|  | Portal Intranetowy umożliwi w ramach jednej listy plików dodanie wielu plików. |
|  | Na pojedynczą listę plików muszą składać się następujące elementy:   * tytuł, * opis, * wybór plików dostępnych w ramach listy, * data publikacji i dezaktywacji, * redaktor * warunki publikacji: szkic, zatwierdzone, opublikowane * określenie koloru będącego opcją wyróżniającą listę na froncie.   Powyższe dane, w formie rejestru muszą być prezentowane w podstawowym widoku modułu. |
|  | Na pojedynczy plik w ramach listy plików dostępne są dodatkowe pola:   * tytuł pliku, * opis pliku (tekst alternatywny), * etykieta, * redaktor, * data publikacji, * data dezaktywacji, * publikowanie / odpublikowanie pliku. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na sortowanie oraz zmianę pozycji listy plików oraz dostępnych w niej plików. |
|  | Nazwa listy plików na rejestrze musi być odnośnikiem do udostępnianych w ramach tej listy plików. |
|  | Portal Intranetowy musi wyświetlać na rekordzie dla każdej dostępnej listy liczbę znajdujących się w niej plików. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na przypisanie słowa kluczowego, tagu do listy plików. |
|  | W ramach dodawanych plików do listy możliwe będzie określenie, wskazanie źródła zaczytywanych plików bezpośrednio z katalogu znajdującego się w menadżerze plików oraz wyboru sposobu wyświetlania:   * płaska lista, * struktura drzewiasta. |
|  | Każdy dokument do pobrania musi prezentować przynajmniej poniższe informacje użytkownikom:   * nazwa pliku, * wielkość pliku, * format pliku. |
|  | W przypadku kiedy rejestr zawiera wyłącznie jedną listę plików z dokumentami, Portal musi prezentować od razu dokumenty tej pojedynczej listy. |
|  | Definiowane przy liście plików słowa kluczowe, muszą być wykorzystane w module wyszukiwarki. |
|  | Moduł listy plików musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji samej listy. |
|  | Moduł listy plików musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł listy plików musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Wszystkie udostępniane w ramach listy plików dokumenty musza pochodzić z menadżera plików w Portalu Intranetowym. |
|  | Moduł listy plików musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników :   * dostęp do rejestru list plików, * dodawanie listy plików, * edycja listy plików, * przenoszenie listy plików do kosza, * przywracanie listy plików z kosza, * usuwanie listy plików, * publikacja, zatwierdzanie listy plików, * wersjonowanie listy plików. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |
|  | Portal Intranetowy umożliwi osadzenie listy plików w treści innego wpisu za pomocą [shortcode]. |
|  | W ramach listy plików powinien funkcjonować blok umożlwiający publikacje zawartości modułu we wskazanym miejscu układu strony. |
|  | Niezależnie od istnienia modułu listy plików Intranet musi pozwalać administratorom na udostępnianie plików w formie linków znajdujących się w tekście (edytor WYSIWYG). |

## Linki

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł linków, służący do prezentacji użytkownikom listy odnośników, np. do zewnętrznych systemów funkcjonujących w organizacji. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na dodawanie w ramach podstrony linków, które redaktor może sortować oraz decydować o ich publikacji. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na dodanie pliku graficznego do linku. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na wyświetlanie linków w wybranej formie graficznej (kafelki, przycisków z dodaną ikoną). |
|  | Na pojedynczy link muszą składać się przynajmniej pola:   * nazwa odnośnika, * wybór typu linku:   + link wewnętrzny   + link zewnętrzny (wpisanie url)   + link do wskazanego pliku * otwórz w nowym oknie, * status publikacji, * opis linku * możliwość zdefiniowania koloru linku * zdjęcie. |
|  | Moduł linków musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł linków musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł linków musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Moduł linków musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy linków, * dodawanie linków, * edycja linków, * przenoszenie linków do kosza, * przywracanie linków z kosza, * usuwanie linków, * publikacja, zatwierdzanie linków, * wersjonowanie linków, * sortowanie linków. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |
|  | Portal Intranetowy w ramach modułu umożliwi konfigurację sposobu wyświetlania linków oraz wskazanie ilości kolumn wyświetlanych linków na rozdzielczościach desktopowych i mobilnych. |
|  | Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z linkami, który może być użyty w układzie strony. |
|  | Blok linków musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak:   * nazwa bloku, * definicja semantyki tytułu bloku H1-H5, * dodatkowy opis nad odnośnikami (WYSIWYG), * definicja sposobu wyświetlania linków w bloku, * określenie ilości wyświetlanych linków w bloku, * możliwość ustawienia liczby wyświetlanych linków w kolumnach dla poszczególnych rozdzielczości. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na osadzanie linków za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG. |

## Galeria zdjęć

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł galerii zdjęć służący do prezentacji fotografii. |
|  | Moduł galerii zdjęć musi pozwalać na grupowanie zdjęć w obrębie tematycznych galerii (wiele galerii w obrębie jednego modułu). |
|  | Podstawowy widok modułu to lista dostępnych galerii, w postaci kafelków z miniaturami zdjęć oraz nazwą galerii. |
|  | Moduł musi posiadać konfigurację umożliwiającą sterowanie ilością kolumn, zarówno dla widoku podstawowego jak i każdej galerii z osobna. |
|  | Moduł musi pozwalać na prezentację galerii w formie slajdera – rotatora. |
|  | Portal musi pozwalać na dostęp do wszystkich zdjęć danej galerii, poprzez wejście w daną galerię z odnośnika na kafelku. |
|  | Na pojedynczą galerię muszą składać się przynajmniej pola:   * nazwa galerii, * symbol galerii (używany w odnośniku), * opis galerii (WYSIWYG), * data publikacji od, dezaktywacji, * status publikacji, * zdjęcia, * wybór widoku galerii, sposobu wyświetlania * pozycjonowanie. |
|  | W ramach konkretnej galerii zdjęć Intranet musi prezentować miniatury wszystkich jej fotografii. |
|  | Galeria powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowana na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na poruszanie się pomiędzy powiększonymi zdjęciami galerii za pomocą przycisków następny, poprzedni. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na załączanie fotografii do galerii zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez osobną zakładkę formularza. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię (pierwsze zdjęcie widoczne jest na kafelku). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja galerii od zadanej daty, wycofanie galerii z portalu od zadanej daty. |
|  | Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów. |
|  | Moduł galerii zdjęć musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł galerii zdjęć musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Moduł galerii zdjęć musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy galerii, * dodawanie galerii, * edycja galerii, * przenoszenie galerii do kosza, * przywracanie galerii z kosza, * usuwanie galerii, * publikacja, zatwierdzanie galerii, * wersjonowanie galerii. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |
|  | W przypadku kiedy galeria zdjęć zawiera wyłącznie jedną galerię z fotografiami, Intranet musi prezentować od razu zdjęcia tej pojedynczej galerii. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na osadzanie galerii zdjęć za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG. Sposób wyświetlania w treści galerii uzależniony będzie od ustawień konfiguracyjnych danej galerii. |
|  | Moduł musi posiadać blok, prezentujący wybraną galerię zdjęć. |
|  | Portal Intranetowy umożliwi następującą konfigurację bloku:   * Wybór widoku:   + lista zdjęć,   + slajder galerii,   + możliwość zdefiniowania liczby kolumn dla wyświetlanych galerii dla wskazanych rozdzielczości,   + możliwość ukrycia tytułu bloku,   + ustawienia semantyki, wielkości nagłówka bloku: h1-h5. |

## Galeria video

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł galerii video służący do prezentacji materiałów video. |
|  | Moduł galerii video musi pozwalać na osadzanie materiałów video ze źródeł zewnętrznych oraz z plików video znajdujących się w repozytorium plików. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać konfigurację, określającą dostępne w Intranecie pliki video. |
|  | Podstawowy widok modułu to filmy prezentowane w obrębie danego modułu w postaci kafelków z miniaturami, nazwą oraz opisem filmu. |
|  | Na pojedynczy film w module galerii video muszą składać się przynajmniej pola:   * nazwa filmu, * opis filmu, * typ filmu, * plik, * status publikacji. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zamieszczanie filmu:   * z zewnętrznych źródeł – poprzez wstawienie kodu iframe wygenerowanego z serwisów zewnętrznych * z repozytorium plików – pliku video w odpowiednim formacie. |
|  | Moduł galerii video musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł galerii video musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł galerii video musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Moduł galerii video musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników :   * dostęp do listy plików video, * dodawanie video, * edycja video, * przenoszenie video do kosza, * przywracanie video z kosza, * usuwanie video, * publikacja, zatwierdzanie video, * wersjonowanie video. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na osadzanie galerii zdjęć za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG. |
|  | Niezależnie od istnienia modułu galerii video Portal Intranetowy musi pozwalać administratorom na udostępnianie plików video w formie możliwych do odtworzenia filmów w tekście (edytor WYSIWYG). |

## Formularz kontaktowy

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł formularza kontaktowego. |
|  | Moduł musi pozwalać przynajmniej na:   * zbieranie wiadomości od użytkowników, * wysyłkę powiadomień, * prezentacje treści opisowych, * wyświetlanie lokalizacji na osadzonej mapie. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać każdemu użytkownikowi Intranetu na wysyłkę powiadomienia / zapytania za pomocą dostępnego na froncie formularza. |
|  | Wypełniony formularz musi zostać zapisany w bazie danych, co pozwoli na jego sprawną obsługę. |
|  | Portal Intranetowy musi prezentować zapisane w bazie danych formularze, z możliwości podglądu szczegółów i usunięcia wpisu. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na export wpisów w bazie danych do pliku. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na konfigurację wielu administratorów danego formularza kontaktowego. |
|  | Portal Intranetowy musi generować powiadomienie do administratora oraz do wskazanych adresów e-mail o wypełnieniu formularza. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na konfigurację potwierdzeń mailowych do użytkowników, którzy wypełnili formularz o jego prawidłowym dostarczeniu. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na konfigurację komunikatów widocznych po wypełnieniu formularza kontaktowego. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać wybór zdefiniowanej skrzynki nadawczej, która będzie obsługiwała wysyłkę powiadomień z formularza kontaktowego. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zamieszczenie dodatkowych treści nad i pod formularzem kontaktowym (edytor WYSIWYG). |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać osadzenie zewnętrznego kodu do wyświetlania mapy. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwić konfigurację dostępnych pól formularza kontaktowego. |
|  | Portal Intranetowy w ramach konfiguracji dostępnych pól musi pozwalać na:   * definicję kolumn dla pól dostępnych w formularzu, * dodawanie oraz usuwanie dostępnych pól z formularza, * zarządzanie wymagalnością określonych pól, * zmianę kolejności pól na formularzu, * nadpisanie nazwy pola odpowiednią etykietą. |
|  | Wśród dostępnych typów pól w konfiguracji powinny znaleźć się min.:   * adres email – pole zawsze wymagane bez możliwości usunięcia, * telefon, * pola tekstowe, * pole z datą, * pola umożliwiające wgranie pliku, * pola wyboru selekt, * pole WYSIWYG, umożliwiające wstawienie dodatkowego tekstu, nagłówka czy pliku graficznego do formularza, * pola wielokrotnego wyboru, * pola pojedynczego wyboru, * pola zgód. |
|  | Startowa konfiguracja pól dostępnych na formularzu musi obejmować poniższe pola (bez możliwości ich wyłączenia):   * adres email, * pole recaptcha – niezbędne do prawidłowego działania. |
|  | Moduł formularza kontaktowego musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy wpisów, * usuwanie wpisów, * podgląd szczegółów wpisów, * eksport wpisów do pliku, * konfiguracja modułu. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |

## Newsletter

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł newsletteru do generowania powiadomień mailowych do pracowników. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do pracowników. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do określonej bazy pracowników. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do konkretnej grupy użytkowników (np. grupy użytkowników z AD). |
|  | Moduł musi pozwalać na konfigurację formularza zapisu na newsletter. |
|  | Moduł musi pozwalać na konfigurację formularza poprzez wybór dostępnych pól z listy pól predefiniowanych. |
|  | Konfiguracja dostępnych pól formularza musi umożliwiać:   * dodawanie i usuwanie dostępnych pól, * zarządzanie wymagalnością, * zarządzanie kolejnością pól, * podział na kolumny formularza, * nadanie etykiety dla pola, * możliwość osadzenia dodatkowych materiałów graficznych, nagłówków, tekstów opisowych za pomocą edytora tekstowego WYSIWYG, * osadzenie zdefiniowanych dla newsletteru zgód [klauzul]. |
|  | Portal musi pozwalać na zmianę standardowych nazw pól oraz określenie ich wymagalności. |
|  | Minimalna konfiguracja formularza pozwalająca na zapis do newsletteru to pole email. |
|  | Moduł musi pozwalać na definiowania kategorii subskrypcji i udostępnianie ich na froncie portalu w celu zapisu się do nich użytkowników. |
|  | Użytkownicy muszą mieć możliwość zapisania się do wielu grup jednocześnie. |
|  | Użytkownicy portalu w każdej chwili musza mieć możliwość wypisania się z dowolnej kategorii newsletteru lub z całego newsletteru. |
|  | Portal musi pozwalać administratorom na definiowanie prywatnych kategorii subskrypcji. |
|  | Prywatne kategorie subskrypcji muszą być dostępne wyłącznie administratorom Platformy i służyć do wewnętrznego podziału subskrybentów. |
|  | Administratorzy Platformy muszą mieć możliwość importu subskrybentów do Intranetu z zewnętrznych źródeł (np. plik tekstowy). |
|  | Warunkiem koniecznym do importu danych musi być kolumna email w pliku, bez tej kolumny import jest niemożliwy. |
|  | Import subskrybentów do Intranetu musi pozwalać na przypisywanie kolumn w pliku ich odpowiednikom w bazie danych. |
|  | Portal musi pozwalać na wybór wielu nadawców subskrypcji. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na definiowanie szablonów, które następnie będą mogły być wykorzystywane przy budowaniu wiadomości do wysyłki. Definiowanie szablonów może odbywać się na podstawie gotowych szablonów dostępnych w bibliotece. |
|  | Na pojedynczy szablon musza składać się przynajmniej pola:   * nazwa szablonu, * treść szablonu (edytor WYSIWYG), wraz z plikami graficznymi, * [shortcodes] w postaci predefiniowanych zmiennych szablonu. |
|  | Lista dostępnych w szablonie wiadomości [shortcodes] musi obejmować przynajmniej:   * data wysłania, * pole email, * pole imię, * pole nazwisko, * link rezygnacji z newsletteru, * link do serwisu * link do zbierania statystyk * link edycji danych subskrybenta, * nagłówki stron - lista stron. |
|  | [shortcodes] w szablonach wiadomości muszą być zamieniane na właściwe dane w momencie wysyłki powiadomień. |
|  | [shorcodes] mogę być umieszczone w dowolnym miejscu treści edytora WYSIWYG. |
|  | Nagłówki stron w [shortcodes] to linki do konkretnych stron oraz do konkretnych  wpisów na tych stronach wskazanych przy tworzeniu wiadomości. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na definiowanie wiadomości, które mogą być tworzone manualnie lub wykorzystywać gotowy, wcześniej zdefiniowany szablon. |
|  | Na pojedynczą wiadomość muszą składać się co najmniej pola:   * nazwa wiadomości, * szablon wiadomości, * załącz nagłówki, * treść wiadomości – edytor tekstowy WYSIWYG, * status publikacji. |
|  | Moduł newslettera musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł newslettera musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł newslettera musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Moduł musi pozwalać na definiowanie wysyłek powiadomień. |
|  | Wysyłka powiadomień musi odbywać się poprzez zadania cykliczne. |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać mechanizm automatycznego dzielenia masowej wysyłki wiadomości na paczki. |
|  | Na pojedynczą wysyłkę wiadomości musza składać się przynajmniej:   * nazwa wysyłki, * wybór wiadomości do wysłania, * odbiorcy wiadomości, * typ wysyłki, * nadawca wysyłki. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać wysłanie wiadomości testowej na wskazany adres e-mail (w ramach tworzenia wysyłki). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na tworzenie harmonogramu wysyłki poprzez zaplanowanie konkretnej daty i godziny lub poprzez wysyłkę wygenerowaną „natychmiastowo” bez planowania. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na wskazanie odstępu czasowego w sekundach pomiędzy  wysyłanymi e-mailami podczas planowania wysyłki. |
|  | Tworząc wysyłkę do określonych kategorii subskrybentów (grup pracowników) Portal Intranetowy musi pozwalać na przeliczenie liczby adresatów. |
|  | Podczas generowania wysyłki moduł musi posiadać opcje podglądu wiadomości. |
|  | Wiadomości muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Wiadomości muszą posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Wiadomości muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Portal musi pozwalać na określenie odbiorców wiadomości przynajmniej dla:   * administratorów Portalu Intranetowego, * grupy użytkowników z AD, * subskrybentów, * subskrybentów z konkretnej kategorii (możliwość wyboru wielu kategorii). |
|  | Portal Intranetowy musi na bieżąco informować o stanie wysyłki (zaplanowana, w realizacji, zrealizowana). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na generowanie statystyk wysłanych wiadomości:   * ilość odbiorców w wysyłce, * statystyki wyświetleń wiadomości * ilość wysłanych wiadomości, * ilość odebranych wiadomości, * ilość kliknięć w linki zamieszczone w wiadomości. |
|  | Newsletter musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników:   * dodaj kategorię subskrypcji, * edytuj kategorię subskrypcji, * usuń kategorię subskrypcji, * dodaj szablon, * edytuj szablon, * usuń szablon, * dostęp do listy wysyłek, * dodaj wysyłkę, * usuń wysyłkę, * dostęp do listy wiadomości, * dodawanie wiadomości, * edycja wiadomości, * przenoszenie wiadomości do kosza, * przywracanie wiadomości z kosza, * publikacja, zatwierdzanie wiadomości, * wersjonowanie wiadomości, * konfiguracja, * dostęp do grupy odbiorców wiadomości, * dodawanie grupy odbiorców wiadomości. |
|  | Portal musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |
|  | Newsletter musi posiadać blok umożliwiający zapis na subskrypcję, który może być użyty w układzie strony. |
|  | Blok newslettera musi umożliwiać wstawienie dodatkowych opisów promujących zapis do subskrypcji. |

## Mapa serwisu

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł mapy portalu. |
|  | Mapa portalu musi prezentować wszystkie podstrony witryny wraz z zachowaniem hierarchicznej struktury informacji w portalu. |
|  | Mapa portalu powinna być dostępna dla wszystkich wersji językowych portalu. |
|  | Mapa portalu musi mieć formę listy hierarchicznych linków, a użytkownik po kliknięciu w wybrany link powinien zostać przeniesiony na odpowiednią podstronę. |
|  | Portal Intranetowy umożliwi w tym module sterownie widokiem stron znajdujących się w danym drzewie stron w formie struktury drzewiastej oraz w formie indeksacji alfabetycznie A-Z. |
|  | Mapa portalu musi tworzyć się automatycznie na podstawie zdefiniowanych drzew stron i struktury stron ustalonej przez administratora w tych menu. |
|  | Mapa portalu musi zachowywać hierarchię struktury stron, np. poprzez wcięcia lub wyróżnienie stron nadrzędnych. |
|  | Konfiguracja modułu musi pozwalać na określenie bloków menu, z których ma być prezentowana struktura portalu. |
|  | Konfiguracja modułu musi pozwalać na zamieszczenie dodatkowego opisu (edytor WYSIWYG) nad hierarchią stron. |

## Wyszukiwarka treści

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł wyszukiwania treści. |
|  | Wyszukiwarka musi pozwalać użytkownikom na przeszukanie treści całego Intranetu dla zadanej frazy. |
|  | Wyszukiwarka musi przeszukiwać treści wszystkich podstron oraz modułów. |
|  | Wyszukiwarka musi przeszukiwać zawartość plików udostępnionych w treściach podstron portalu. |
|  | Wyszukiwarka musi pozwalać na przeszukiwanie treści dokumentów tekstowych. |
|  | Wyniki wyszukiwania muszą zostać przedstawione w postaci listy wyników z odnośnikami do podstron lub plików według trafności wyników wyszukiwania. |
|  | Prezentacja wyników wyszukiwania musi być podzielona na dwie sekcje:   * treści portalu, * dokumenty, * tagi.   Dodatkowo w zależności od aktywnych innych funkcjonalności mogą wyświetlić się zakładki:   * Pracownicy – Wyszukiwarka pracowników, |
|  | Domyślnie, w pierwszej kolejności wyszukiwarka powinna zwrócić wyniki dla treści portalu. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać wyłączenie indeksowania wybranej strony w wyszukiwarce wewnętrznej. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać we wpisach na dodatkową konfigurację priorytetu wyszukiwania, uwzględnianego w wynikach. |
|  | Wyszukiwarka musi posiadać opcje zaawansowane, pozwalające na przeszukanie bazy danych pod kontem czasu publikacji wpisów:   * data publikacji od, do, * w ciągu ostatnich 24 godzin, * w ciągu ostatniego tygodnia, * w ciągu ostatniego miesiąca. |
|  | Wyszukiwarka musi umożliwiać sterowanie typem wyszukiwania:   * Dopasowania słów * Pełne frazy |
|  | Wyszukiwarka musi umożliwiać wyszukiwanie wpisów tylko w ramach konkretnej strony. |
|  | Portal Intranetowy musi rejestrować wyszukiwane przez użytkowników frazy i zapisywać ilość ich wystąpień. |
|  | Portal Intranetowy musi rejestrować datę i godzinę poszukiwanej frazy oraz IP użytkownika, który dokonał wyszukiwania. |
|  | Rejestr wpisywanych fraz musi być dostępny w postaci stronicowanej listy wpisów, z możliwością filtrowania i wyszukiwania. |
|  | Portal Intranetowy w ramach wyszukiwarki musi pozwalać na wyszukanie wpisów od strony panelu administracyjnego we wszystkich aktywnych wersjach językowych. Rejestr musi umożliwiać zapoznanie się z:   * tytułem wpisu, * projektem, portalem w którym występuje, * wersji językowej, * lokalizacji (drzewo stron > strona), * wagi priorytetu dla wpisu.   Portal Intranetowy z tego poziomu umożliwi przejście do edycji wyszukanego wpisu. |
|  | Konfiguracja wyszukiwarki musi pozwalać na ustawienie minimalnej liczby znaków, dla których portal uruchomi proces wyszukiwania. Opcjonalnie: wskazanie stron po których będzie możliwe wyszukiwanie. |
|  | Portal Intranetowy dodatkowo w ramach konfiguracji powinien zapewnić możliwość:   * ustawienia graficzne wyników wyszukiwania tj. kolor wyróżnienie czy sposób wyświetlania (kursywa, pogrubienie) fragmentu tekstu, * ustawienia wag dla tytułu, opisu, treści: określenie który z tych elementów wpisu będzie uwzględniany w wynikach jako pierwszy, * określenie słów zakazanych po których nie będzie możliwe wyszukanie wpisów. |
|  | Moduł wyszukiwarki musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników:   * dostęp do listy wyszukiwanych fraz, * dostęp do konfiguracji modułu. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |
|  | Wyszukiwarka treści musi posiadać blok wyszukiwania, który może być użyty w układzie strony. |
|  | Za pomocą bloku Portal Intranetowy musi umożliwić sterowanie sposobem wyświetlania:   * Input wyszukiwarki widoczny bez dodatkowych akcji, * Input wyszukiwarki widoczny po rozwinięciu. |
|  | Dodatkowo Portal Intranetowy w ramach ustawień bloku powinien umożliwiać włączenie opcji wyszukiwania tylko po treści strony na której blok się znajduje. Ta opcja powinna podświetlać dopasowane wyniki w treści z możliwością sterowania przejścia do następnego lub poprzedniego wyniku. |

## Slajder

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł slajder. |
|  | Slajder musi pozwalać na wyróżnienie treści w postaci opisu i zdjęcia w formie rotujących się slajdów. |
|  | Pojedyncze slajdy muszą być zmieniane według zdefiniowanego w konfiguracji portalu czasu. Dodatkowo użytkownik będzie mógł samodzielnie przełączyć widok pomiędzy kolejnymi slajdami. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na definicje wielu slajdów i grupowanie ich wewnątrz bloków. |
|  | Bloki mogą być użyte w układzie strony i prezentowane użytkownikom na froncie strony. |
|  | Zgrupowane wewnątrz bloków slajdy musza wyświetlać się w postaci rotowanych treści. |
|  | Pojedynczy slajd może należeć wyłącznie do jednego bloku. |
|  | Na pojedynczy slajder muszą składać się przynajmniej pola:   * nawa slajdera, * wyświetlany tytuł slaidera, * etykieta, * opis, * status publikacji, * data publikacji oraz data dezaktywacji, * zdjęcie, * odnośnik, link, * przypisanie do bloku. |
|  | Portal Intranetowy w ramach definiowania odnośnika pozwoli na określenie następujących linków:   * link wewnętrzny, umożliwiający podlinkowanie slajdu do konkretnej strony lub wpisu istniejącego w portalu, * link zewnętrzny, linkujący do konkretnego adresu URL.   Link do pliku musi skutkować pobieraniem wskazanego pliku. |
|  | Portal Intranetowy w ramach definiowania odnośnika umożliwia określenie czy będzie on otwierany w nowej karcie. |
|  | Moduł slajder musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł slajder musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł slajder musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Zamieszczane w slajderze zdjęcia musza pochodzić z repozytorium plików. |
|  | Moduł slajder musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy slajdów, * dodawanie slajdera, * edycja slajdera, * przenoszenie slajdera do kosza, * przywracanie slajdera z kosza, * usuwanie slajdera, * publikacja, zatwierdzanie slajdera, * wersjonowanie slajdera. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |
|  | Moduł powinien posiadać blok prezentujący dodane wpisy (slajdy), umożliwiający osadzenie w dowolnym miejscu na układzie strony. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na konfiguracja bloku poprzez sterowanie następującymi parametrami:   * włączenie / wyłączenie automatycznej rotacji slajdów, * włączenie / wyłączenie paska postępu – pokazującego czas do zmiany na kolejny slajd, * definicję czasu (sek.) długości wyświetlania pojedynczego slajdu, * określenie liczby wyświetlanych slajdów, * możliwość włączenia / wyłączenia dodatkowych elementów nawigacyjnych jak strzałki, kropki, * określenie sposobu wyświetlania np. zdjęcie po prawej lub lewej stronie, * ustawienie szerokości oraz wysokości zdjęcia w slajderze, * możliwość ukrycia tytułu bloku oraz określenia wielkości nagłówka, semantyki H1-H5. |

## Banery i strefy banerowe

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł banerowy. |
|  | Moduł banerów ma służyć graficznej oraz tekstowej prezentacji treści użytkownikom. |
|  | Banery wyświetlane na portalu muszą mieć formę statyczną (np. pliki jpg, jpeg, png, treść) lub dynamiczną (pliki wideo). |
|  | Banery mogą wyświetlać się w określonych stałych miejscach na stronie wkomponowanych w layout lub w formie pop-up. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na definicje wielu banerów i grupowanie ich wewnątrz bloków. |
|  | Strefy banerowe mogą być użyte w układzie strony i prezentowane użytkownikom na froncie strony. |
|  | Pojedynczy baner może należeć wyłącznie do jednego bloku. |
|  | Na pojedynczy baner muszą składać się przynajmniej pola:   * tytuł banera, * pokaż tytuł banera, * typ banera, * data publikacji od, data dezaktywacji, * status publikacji, * przypisanie do strefy banerowej. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać wybór stron z osadzonym blokiem strefy banerowe, na których dany baner będzie wyświetlany. |
|  | Moduł bannerów musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł bannerów musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł bannerów musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Moduł musi pozwalać na definiowanie poniższych typów banerów:   * graficzny, z możliwością zdefiniowania odnośnika:   + link wewnętrzny w ramach struktury portalu do istniejącej strony lub wpisu,   + link zewnętrzny, wpisanie adresu url,   + link do pliku, pobiera wskazany plik, * skrypt zewnętrzny, umożliwiający osadzenie zewnętrznych skryptów np. w postaci kodu html, * tekstowy (edytor WYSIWYG), * wideo:   + wskazanie pliku wideo z repozytorium plików   Moduł pozwoli na określenie dodatkowych parametrów takich jak auto odtwarzanie czy odtwarzanie w tzw. pętli. |
|  | Zamieszczane w banerze zdjęcia lub pliki wideo musza pochodzić z repozytorium plików. |
|  | Moduł banerów musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników :   * dostęp do listy banerów, * dodawanie banera, * edycja banera, * przenoszenie banera do kosza, * przywracanie banera z kosza, * usuwanie banera, * publikacja, zatwierdzanie banera, * wersjonowanie banera. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach. |
|  | Strefa banerowa musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak typ wyświetlania. |
|  | Strefa banerowa powinna udostępniać poniższe typy wyświetlania banerów:   * losowo, * wszystkie przypisane do niej banery, * popup – jednorazowo, * popup – przy każdym wejściu na stronę. |
|  | Moduł bannerów w ramach bloków powinien udostępniać statystyki banerów. |
|  | Blok strefy banerowej powinien pokazywać statystyki sumaryczne dla całego bloku oraz dla banerów przypisanych do tego bloku. |
|  | Portal Intranetowy powinien prezentować ilości odsłon (wyświetleń) banerów i ilość kliknięć w odnośniki w banerach. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na osadzanie banerów (bloku banerów) za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG. |

## Tagi

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać możliwość przypisania do określonych wpisów słów kluczowych tzw. Tagów, po których będzie możliwe wyszukanie danego wpisu. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na agregowanie tagów w aplikacji umożliwiającej zapoznanie się z ilością przypisanych wpisów, wystąpień danego słowa kluczowego w Intranecie. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na usunięcie Tagów. |
|  | Moduł musi posiadać mechanizm grupowego czyszczenia nieużywanych tagów w Intranecie. |
|  | Portal Intranetowy podczas dodawanie słów kluczowych do określonych wpisów musi wyświetlać podpowiedź istniejącego tagu. W przypadku nie istniejącego słowa kluczowego zostanie ono automatycznie dodane do rejestru aplikacji. |
|  | Portal Intranetowy powinien posiadać blok wyświetlający najczęściej używane tagi wraz z liczbą wystąpień umożliwiający wyszukanie wpisów poprzez kliknięcie w wybrany tag. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na wyszukanie wpisu po tagu również z poziomu wyszukiwarki. |

## Polityka prywatności

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł pozwalający zarządzanie polityką prywatności użytkowników odwiedzających portal. |
|  | Użytkownik może przejść do treści portalu tylko i wyłącznie po zapoznaniu się z treścią zgód, określeniu czy zgadza się na daną zgodę lub nie a następnie zapisie tych ustawień. |
|  | Zapis przechowywany jest w ciasteczkach przeglądarki. |
|  | Moduł umożliwia przypisanie osobno dla każdej zgody odpowiednich skryptów śledzących, które będą zapisywane w ciasteczkach jeśli użytkownik wyrazi na to zgodę. |
|  | W przypadku wyłączenia odrzucenia zgód przypisane skrypty śledzące nie będą uruchamiane. |
|  | Moduł będzie prezentował listę zdefiniowany zgód z możliwością ich sortowania. |
|  | Na każdą zgodę dostępną w module przypadają następujące pola:   * tytuł zgody, * opcja wyboru czy dana zgoda będzie domyślnie zaznaczona dla użytkownika, * pole WYSIWYG umożliwiające wpisanie treści zgody, * kod skryptów HEAD, * kod skryptów BODY, * publikacja zgody. |
|  | Moduł polityki prywatności musi posiadać funkcjonalność kosza. |
|  | Moduł polityki prywatności musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Portal Intranetowy pozwoli w ramach modułu umieszczać na układach stron, na których ma wyświetlać się użytkownikom treść zgód do akceptacji. |

## Wyszukiwarka pracowników

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł wyszukiwarki pracowników, posiadających konta o typie pracownik. |
|  | Moduł wyszukiwarki musi pozwalać na wyszukanie pracowników według kryteriów:   * imię, * nazwisko, * struktura organizacyjna np. wydział, jednostka, * słowa kluczowe. |
|  | Lista pracowników musi zostać zaprezentowana w formie kafli, kart zawierających podstawowe dane pracownika tj.:   * imię nazwisko, * adres e-mail, * numer telefonu, * zdjęcie pracownika, * przypisanie do struktury organizacyjnej. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać ukrycie numerów telefonu, adresów e-mail możliwe z poziomu konfiguracji modułu. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać przefiltrowanie widoku listy pracowników przy użyciu indeksacji alfabetycznej. Dodatkowo na liście wyświetli sumaryczną liczbę pracowników. |
|  | Moduł musi prezentować listę pracowników uszeregowaną według trafności kryteriów. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zasilenie danymi z zewnętrznego systemu źródłowego oraz automatyczną wymianę danych pozwalającą na odzwierciedlenie ich aktualnego stanu. Portal Intranetowy musi umożliwiać również dodawanie jednostek do struktury ręcznie z poziomu panelu administracyjnego. |
|  | Dokładny zakres importowanych danych zostanie ustalony na etapie analizy przedwdrożeniowej. |
|  | Moduł wyszukiwarki pracowników, musi pozwalać na przejście z wyników wyszukiwania na podgląd szczegółów profilu wybranego użytkownika. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na osadzanie linków do rozbudowanej wizytówki pracownika oraz do jego portalu (osobnego projektu) – o ile posiada. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na włączenie i wyłączenie podglądu szczegółów profilu danego pracownika. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na włączenie użytkownikom portalu dostępu do swoich danych przez administratora. Administrator Intranetu musi posiadać opcję włączenia / wyłączenia tej opcji. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać administratorowi na edycję i rozbudowę powyższych danych dotyczących użytkowników wyłącznie na poziomie portalu bez zmian w systemie Zamawiającego z którego pochodzą. |
|  | Zarządzanie dodatkowymi danymi użytkowników musi być możliwe z poziomu frontu (dla użytkownika) i panelu (dla administratora). |
|  | Dane „O mnie” muszą podlegać wersjonowaniu, a ich wersje muszą być dostępne w panelu administracyjnym. Każda edycja tych danych musi tworzyć nową wersję wpisu. |
|  | Moduł wyszukiwarki i danych „O mnie” pracowników muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów (front i panel). |

## Struktura organizacyjna

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł służący do prezentacji jednostek w danej organizacji. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zasilenie danymi z zewnętrznego systemu źródłowego oraz automatyczną wymianę danych pozwalającą na odzwierciedlenie ich aktualnego stanu. Portal Intranetowy musi umożliwiać również dodawanie jednostek do struktury ręcznie z poziomu panelu administracyjnego. |
|  | Portal Intranetowy musi prezentować jednostki w następujące sposoby:   * Schemat organizacyjny - hierarchiczną reprezentacją struktury organizacyjnej jednostek organizacji, z zaznaczeniem jednostek nadrzędnych i podrzędnych zaprezentowana w formie struktury drzewiastej. * Alfabetyczny spis jednostek (A-Z) – pogrupowany zgodnie z pierwszą literą nazwy jednostki organizacyjnej i wyświetlana w kolejnych zakładkach reprezentowanych przez kolejne litery alfabetu.Struktura listy jest płaska (bez podziału na jednostki nadrzędne, podrzędne) oraz posortowana w kolejności alfabetycznej. Dodatkowo w ramach widoku Portal Intranetowy musi posiadać wyszukiwarkę umożliwiającą przeszukanie struktury. |
|  | Portal Intranetowy w obu widokach musi pozwalać na przejście na podstronę z informacjami szczegółowymi dot. jednostki. Portal Intranetowy musi umożliwiać również wyłączenie przejście do szczegółów jednostki z poziomu jej edycji w panelu administracyjnym. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać użytkownikowi przejście z listy jednostek do szczegółowych informacji o jednostce organizacyjnej, na której zaprezentowane będą następujące informacje:   * Nazwa jednostki organizacyjnej; * Adres jednostki organizacyjnej; * Kontakt do jednostki organizacyjnej; * Mapa z zaznaczoną lokalizacją jednostki; * Adres url strony własnej jednostki organizacyjnej (jeśli istnieje); * Szef jednostki organizacyjnej; * Zakres zadań jednostki organizacyjnej w formie opisu; * Pracownicy jednostki o ile zostali zdefiniowani. |
|  | Moduł musi pozwalać na ustawienie kolejności oraz sortowanie struktury jednostek, w tym ustawienia struktury drzewiastej poprze definicję jednostki nadrzędnej. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na definiowanie struktury jednostek w ramach dostępnych wersji językowych. Mogą się one od siebie różnić w zależności od wybranej wersji. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na dodawanie jednostki poprzez formularz składający się z pól:   * Nazwa jednostki, * Symbol, * Język jednostki, * Opis, * Mapa - wskazanie na mapie lokalizacji jednostki przez wskazanie punktu na mapie lub określenie długości i szerokości geograficznej, * Data publikacji, * Zatwierdzenie i Opublikowanie, * Pokaż listę pracowników - wyświetla w module listę pracowników przypisanych do jednostki, * Nie wyświetlaj szczegółów jednostki – blokuje możliwość przejścia do szczegółów jednostki, * Telefon, * E-mail, * Szef jednostki, * Adres url jednostki, * Dane teleadresowe jednostki, * Edytor tekstowy WYSIWYG – dodatkowe opisy związane z jednostką, * Pliki – możliwość dodania do jednostki dodatkowych plików. |
|  | Moduł musi podlegać procesowi powiązywania wersji językowych wpisów. |
|  | Moduł umożliwia przypisanie do jednostek struktury określonych użytkowników od strony panelu administracyjnego. |
|  | Moduł musi umożliwiać tworzenie w portalu stref dostępu tylko dla użytkowników przypisanych do określonej jednostki w strukturze. |
|  | Moduł musi posiadać funkcjonalność kosza, jednak Portal Intranetowy umożliwi przenoszenie do kosza tylko w przypadku gdy dana jednostka nie posiada przypisanych jednostek podrzędnych. |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać na zarządzanie strukturą (dodawanie, edycja czy sortowanie) wyłącznie z poziomu portalu głównego. |
|  | Moduł podlega procesowi wersjonowania wpisów. |
|  | Moduł posiada obsługę procesu zatwierdzania i publikacji. |
|  | Moduł musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy, * dodawanie, * edycja, * przenoszenie do kosza, * przywracanie z kosza, * sortowanie * publikacja, zatwierdzanie * historia wersji. |

## Wizytówki pracowników

|  |  |
| --- | --- |
|  | Portal Intranetowy musi posiadać moduł wizytówek pracowniczych. |
|  | Dane pracowników muszą pochodzić z systemów Zamawiającego i być cyklicznie importowane do Portal Intranetowego. |
|  | Moduł musi umożliwiać filtrowanie listy wizytówek pracowniczych wg jednostek . |
|  | Moduł wizytówki pracowników musi pozwalać na przejście z listy wizytówek na podgląd szczegółów profilu wybranego użytkownika. |
|  | Portal Intranetowy musi umożliwiać zarządzanie wizytówką:   * użytkownikom o typie konta Pracownik (od strony frontu), * administratorom portalu (poprzez panel). |
|  | Portal Intranetowy musi pozwalać pracownikom na samodzielne zarządzanie informacjami (od strony frontu) zawartymi w swojej wizytówce poprzez:   * edycję danych tj. imię i nazwisko, * uzupełnienie zdjęcia (avatara), * telefon, * edycję opisu – edytor WYSIWYG, * uzupełnienie zakładki Pozycjonowanie, * zarządzanie Zakładkami (tytuł, treść, pliki do pobrania, zdjęcia). |
|  | Moduł musi umożliwiać edycję, możliwość zatwierdzania i publikację wizytówek z poziomu administratora. |
|  | Moduł musi posiadać funkcjonalność kosza wizytówek. |
|  | Moduł wizytówki pracowników musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów (front i panel). |
|  | Moduł musi umożliwiać indeksowanie wizytówek pracowników w wewnętrznej wyszukiwarce portalu. |
|  | Moduł musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:   * dostęp do listy, * dodawanie, * edycja, * przenoszenie do kosza, * przywracanie z kosza, * publikacja, zatwierdzanie * historia wersji, * zakładki wizytówki – lista zakładek, * zakładki wizytówki – publikowanie, * zakładki wizytówki – dodaj zakładkę, * zakładki wizytówki – edytuj zakładkę, * zakładki wizytówki – usuwanie zakładki, * zakładki wizytówki – historia wersji. |

## Wirtualny Asystent (WA)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Narzędzie to ma służyć do budowania wirtualnych asystentów działających jako boty dziedzinowe i generyczne, oparte o z góry zdefiniowaną listę rozpoznawalnych intencji oraz bazę gotowych odpowiedzi lub ich szablonów. |
|  | Rozwiązanie to musi wykorzystywać mechanizmy rozumienia i przetwarzania języka naturalnego umożliwiając rozumienie wiadomości przesłanych przez użytkownika, napisanych językiem naturalnym, potocznym, przekształcając je w intencje oraz encje zrozumiałe i możliwe do dalszego przetwarzania przez system informatyczny. |
|  | Rozpoznawanie wiadomości przesłanych przez użytkownika musi działać wstępnie jako klasyfikator tekstu oparty o mechanizmy uczenia maszynowego. Dla każdej ze zdefiniowanych intencji potrzebne jest budowanie bazy treningowej w postaci przykładowych pytań. Klasyfikator musi działać w ten sposób aby poprawnie rozpoznawał intencje nie tylko dla wyrażeń zdefiniowanych w bazie treningowej, ale również zwracał rating przyporządkowania do intencji dla nowych pytań przesłanych przez użytkowników. Dodatkowo system musi posiadać możliwość rozwijania, doskonalenia swojej bazy treningowej na podstawie dialogów z użytkownikami. |
|  | Rozwiązanie to musi zapewnić również rozpoznawanie nazw własnych Named Entity Recognition (NER) w taki sposób, aby system wyłapywał z treści przesyłanych przez użytkowników interesujące nas wartości i nazwy własne. Rozpoznawanie NER musi działać w oparciu o wytrenowany wcześniej na podstawie otagowanych korpusów tekstu model. Korpus ten jest współdzielony z w odpowiedni sposób zaanotowaną bazą treningową klasyfikatora intencji. Anotacja wstępnej bazy treningowej musi odbywać się w sposób manualny, natomiast anotacja kolejnych wiadomości przesyłanych przez użytkowników jest automatycznie wykonywana przez system z możliwością ręcznej korekty i z nadzorem administratora systemu. |
|  | Dodatkowo system musi posiadać możliwość automatycznego podejmowania decyzji o kolejnych krokach dialogu. Decyzja podejmowana jest na podstawie zdefiniowanych wcześniej w systemie przykładowych dialogach oraz w oparciu o aktualnie rozpoznaną intencję, rozpoznane encje a także przebieg i kontekst prowadzonej konwersacji. |
|  | Wirtualny Asystent musi umożliwiać publikacje poprzez wiele kanałów komunikacji. Podstawowym kanałem komunikacji jest kontrolka chat możliwa do osadzania na stronie internetowej (dostarczana wraz z rozwiązaniem). Istnieje również możliwość integracji z innymi kanałami komunikacji. |

Opis funkcjonalności WA

|  |  |
| --- | --- |
|  | Rozpoznawanie intencji musi działać jako klasyfikator tekstu funkcjonujący w oparciu o zdefiniowaną wcześniej w systemie bazę intencji. Dla każdej z intencji musi istnieć możliwość definiowania bazy treningowej w postaci listy przykładowych pytań. Na podstawie tak zdefiniowanej bazy treningowej system wykorzystując algorytmy uczenia maszynowego buduje model pozwalający na klasyfikację wiadomości przesyłanych przez użytkowników. Wiadomości są klasyfikowane według zdefiniowanej wcześniej listy intencji. Dla każdej przesłanej wiadomości system zwraca rating najbardziej prawdopodobnych intencji. |
|  | System musi posiadać możliwość definiowania progu prawdopodobieństwa rozpoznania intencji. Jeśli dla danego zapytania dla najwyżej sklasyfikowanej intencji prawdopodobieństwo poprawności klasyfikacji jest poniżej zdefiniowanego progu prawdopodobieństwa, wówczas system wywołuje domyślną akcję. |
|  | System musi posiadać również możliwość definiowania progu niejednoznaczności rozpoznania intencji. Jeśli dla danego zapytania dla dwóch najwyżej sklasyfikowanych intencji różnica w prawdopodobieństwie poprawności klasyfikacji jest mniejsza niż zdefiniowany próg niejednoznaczności, wówczas system wywołuje domyślną akcję. |
|  | System musi umożliwiać definiowanie dodatkowych akcji możliwych do wywoływania w dialogach wirtualnego asystenta. Akcje muszą funkcjonować jako skrypty, które umożliwiają tworzenie dodatkowych funkcjonalności. Dodatkowe funkcjonalności muszą być wcześniej konsultowane i zatwierdzane przez dział techniczny DPO. |
|  | System musi umożliwiać tworzenie dialogów dzięki którym wirtualny asystent jest w stanie tak poprowadzić konwersację z użytkownikiem aby zebrać od niego listę zdefiniowanych informacji. |
|  | System musi posiadać również możliwość rejestrowania wszystkich konwersacji wirtualnego asystenta z użytkownikami. Wszystkie dane muszą być zapisywane i przechowywane w relacyjnej bazie danych z możliwością weryfikacji z poziomu panelu zarządzania. |
|  | System musi posiadać funkcjonalność „dopasowania rozmytego” dla rozpoznawania encji. Czyli jeśli użytkownik popełni literówkę podczas wpisywania np.: nazwy dokumentu wówczas system zwróci poprawną wartość. Np.: dowod osbisty -> dowód osobisty, prawo jady -> prawo jazdy |
|  | System musi posiadać możliwość definiowania intencji powiązanych, oraz wykorzystywania ich do wyświetlania proponowanych pytań w zależności od rozpoznanej we wcześniejszym pytaniu intencji. |
|  | System musi posiadać możliwość takiej konfiguracji, aby trenowanie modelu odbywało się z opóźnieniem w wyznaczonych godzinach. |
|  | Wraz z rozwiązaniem musi zostać dostarczana kontrolka chatu możliwa do osadzenia w Intranecie lub na dowolnej stronie internetowej. Osadzenie kontrolki na stronie internetowej polega jedynie na zaimportowaniu pliku JavaScript. Kontrolka jest dostosowywana pod kątem wyglądu (logotyp, czcionka, kolorystyka).  System musi posiadać mechanizm pozwalający na zarządzanie wyglądem i działaniem kontrolki chatu z poziomu panelu zarządzania. System powinien umożliwiać zarządzanie minimum następującymi parametrami:   * Kolorystyka * Treść nagłówka * Tekst zachęcający w polu do wpisywania pytań * Możliwość definiowania własnych styli css * Parametr określający czy kontrolka chatu zostanie domyślnie otworzona po załadowaniu strony oraz parametr określający na jak długo zostanie otworzona. |
|  | System musi umożliwiać definiowanie odpowiedzi jakie będą zwracane użytkownikowi przez Wirtualnego Asystenta z możliwością tworzenia wariantów dla każdej z odpowiedzi. Wybór odpowiedniego wariantu będzie uzależniony zapamiętanego kontekstu zdania. |
|  | System musi posiadać gotową bazę obsługiwanych spraw dziedzinowych działu Personalnego (HR), które wirtualny asystent rozpoznaje i na które udziela odpowiedzi. Sprawy te muszą dotyczyć najczęściej zadawanych pytań przez użytkowników dla następujących zbiorów tematycznych:   * Sprawy Płacowe * Rekrutacja * Dodatkowe Świadczenia * Sprawy Personalne * Benefity Pozapłacowe * Regulaminy * Dodatkowe ubezpieczenia   Minimalna liczna gotowych (dostarczonych) obsługiwanych spraw rozumianych jako Intencje przez wirtualnego asystenta dla działu personalnego wynosi 60. |
|  | W ramach jednego panelu zarządzania (jednolitego i spójnego z panelem Intranetu) system musi posiadać możliwość obsługi i zarządzania wieloma wirtualnymi asystentami. |
|  | W ramach jednego systemu musi istnieć możliwość zarządzania wirtualnymi asystentami oraz tworzenie witryn internetowych z możliwością zarządzania ich strukturą i treściami oraz osadzaniem w ramach tych witryn kontrolek chatu wirtualnego asystenta. |

Panel zarządzania WA

|  |  |
| --- | --- |
|  | Opisywany system musi posiadać panel administracyjny, dostępny z poziomu przeglądarki internetowej jednolity, spójny w wyglądzie i logice biznesowej z panelem Intranetu (musi być jego częścią). Umożliwia on zarządzanie poniższymi parametrami i udostępnia następujące funkcjonalności. |
|  | Definiowanie i zarządzanie intencjami |
|  | Definiowanie i zarządzanie encjami   * Definiowanie encji poprzez oznaczanie ich w kontekście zdania * Definiowanie synonimów dla konkretnych wartości encji, które są niestandardowe, np.: pracodawca = szef, wynagrodzenie = wypłata = kasa |
|  | Definiowanie i zarządzanie dialogami, czyli możliwość zarządzania przebiegiem konwersacji WA z użytkownikiem. Tworzenie dialogów powinno odbywać się z wykorzystaniem interfejsu graficznego tworząc schemat blokowy. |
|  | Definiowanie i zarządzanie odpowiedziami WA. Odpowiedzi, czyli wiadomości tekstowe wysyłane przez WA do użytkownika zgodnie ze zdefiniowanym wcześniej dialogiem.  Definiowanie wariantów odpowiedzi. Jedna odpowiedź może mieć wiele wariantów.  Dla każdego z wariantu odpowiedzi istnieje możliwość definiowania wartości rozpoznanych encji, dla których odpowiedź zostanie wyświetlona. |
|  | Definiowanie i zarządzanie bazą treningową. Możliwość dodawania, edycji, usuwania zdań/wyrażeń do zdefiniowanych wcześniej intencji. |
|  | Wprowadzanie zmian w modelu trenującym na podstawie historii konwersacji  Przypisywanie wiadomości przesłanych przez użytkownika do konkretnych intencji w modelu treningowym:   * Korygowanie rozpoznanych intencji dla przesłanych przez użytkownika zdań, wyrażeń * Przypisywanie wyrażeń przesłanych przez użytkownika do konkretnych encji zdefiniowanych w systemie * Korygowanie rozpoznanych encji dla przesłanych przez użytkownika wiadomości. * Narzucanie przez system podczas anotowania treści zestawu encji wraz z ich wartościami dla konkretnych spraw których zapytanie dotyczy. |
|  | Podgląd historii konwersacji. Możliwość przeglądania przebiegu wszystkich konwersacji użytkowników przeprowadzonych z WA. |
|  | Możliwość aktywacji trenowania WA z poziomu panelu zarządzania. |
|  | Zarządzanie wytrenowanymi modelami. Możliwość aktywacji, usunięcia dowolnego wcześniej zdefiniowanego modelu. |
|  | Definiowanie oraz zarządzania listą przykładowych, proponowanych pytań. |
|  | Możliwość przypisania przykładowego pytania do konkretnej intencji |
|  | Możliwość zarządzania wyglądem kontrolki chat |

Panel analityczny WA

|  |  |
| --- | --- |
|  | System musi posiadać panel analityczny dostępy w ramach panelu administracyjnego systemu intranet, umożliwiający przeglądanie danych statystycznych uzyskanych podczas użytkowania wirtualnego asystenta. Wyświetlanie informacji udostępniane jest jako zestawienia liczbowe oraz wykresy z możliwością filtrowania według zadanego przedziału dat. Panel analityczny w domyślnej wersji posiada poniższe zestawienia. |
|  | Liczba wszystkich konwersacji, czyli łączna liczba rozmów między aktywnymi użytkownikami a aplikacją w wybranym okresie, |
|  | Liczba wszystkich wiadomości, czyli wiadomości otrzymane przez aplikację w wybranym zakresie dat, |
|  | Aktywni użytkownicy, czyli użytkownicy którzy rozmawiali z aplikacją w wybranym zakresie dat, |
|  | Średnia liczba rozmów na użytkownika, czyli łączna liczba rozmów z użytkownikiem w wybranym zakresie dat podzielona przez całkowitą liczbę aktywnych użytkowników w wybranym zakresie dat, |
|  | Liczba wiadomości na konwersację, czyli łączna liczba wiadomości odebranych w wybranym zakresie dat podzielona przez całkowitą liczbę rozmów w wybranym zakresie dat, |
|  | Ranking najczęściej używanych intencji, |
|  | Ranking najczęściej używanych encji. |

Wymagania niefunkcjonalne WA

|  |  |
| --- | --- |
|  | Instalacja On Premises. Wszystkie komponenty wykorzystywane w dostarczonym rozwiązaniu muszą mieć możliwość instalacji lokalnej bez konieczności odpytywania lub korzystania z zewnętrznych usług. |
|  | Rozwiązanie można instalować na środowiskach darmowych, bez konieczności zakupu dodatkowych licencji np. na systemy operacyjne czy systemy bazodanowe. |
|  | System musi posiada możliwość uruchamiania kolejnych instancji wirtualnego asystenta bez konieczności instalacji i konfiguracji dodatkowych serwerów. |

Kanały komunikacji WA

|  |  |
| --- | --- |
|  | System musi posiadać gotową integrację z kontrolką chatu osadzaną na witrynach internetowych. Jest to domyślny kanał komunikacji |
|  | System musi posiadać możliwość dodania kolejnych kanałów komunikacji, np.: Facebook Messenger. |