

## 4 Model Wymagań

### 4.1 Wymagania funkcjonalne

#### 4.1.1 Integracja

##### 4.1.1.1 REQ41: Integracja z Google Analytics

Integracja z Google Analytics pozwala na zbieranie danych dotyczących aktywności użytkowników na stronie, jak i ich prezentację w formie wykresów statystycznych w zależności czasu.

***Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:***

[REQ104: Moduł analityczny portalu powinien umożliwiać prezentację danych związanych z funkcjonowaniem oraz aktywnością użytkowników w portalu](#)

[REQ105: Moduł analityczny portalu powinien przechowywać informację o ilościach podglądu/odtworzenia/pobrania danego materiału, popularności kategorii, ilości wejść na stronę portalu oraz innych danych, jak np. informacje geolokacyjne użytkowników, zapewni](#)

[REQ106: Moduł powinien kolekcjonować informacje, jakie utwory/pliki zostały pobrane, przez jakiego użytkownika. Liczba pobrań, data itp.](#)

[REQ97: Portal powinien posiadać moduł analityczny umożliwiający podgląd statystyk m.in. powszechności wykorzystania, w tym rankingów pobrań, wejść, odtworzeń zasobów w portalu](#)

##### 4.1.1.2 REQ65: Integracja z DMS

Integracja z systemem DMS zakłada pobieranie danych za pomocą wystawionego API, przez system DMS oraz portal digitalizacyjny.

Dane będą pobierane oraz publikowane na portalu digitalizacyjnym na podstawie statusów dzieł oraz daty modyfikacji umieszczonych w systemie DMS.

W sytuacji zmiany statusu, bądź upłynięcia daty praw autorskich dzieła w systemie DMS, portal digitalizacyjny powinien ograniczyć wyświetlanie dzieła oraz jego informacji.

System DMS będzie zawierał informację o dacie upłynięcia praw autorskich. Portal digitalizacyjny będzie odpowiedzialny za sprawdzenie daty upłynięcia praw autorskich, bądź modyfikacji dzieł.

Portal digitalizacyjny będzie wysyłał wiadomość e-mail do administratora z informacją o zbliżającym się końcu praw autorskich dzieła co najmniej 6 miesięcy przed wygaśnięciem praw autorskich.

System DMS będzie odpowiedzialny za wersjonowanie plików. Na portalu zostanie wyświetlona jedna najnowsza wersja dzieła, pobrana z systemu DMS na podstawie daty modyfikacji. Portal będzie odpowiedzialny za sprawdzenie oraz wyświetlenie najnowszej wersji dzieła.

#### **Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ100: Portal powinien posiadać funkcjonalność ostrzegającą administratora lub uprawnionego użytkownika, mailowo oraz po jego zalogowaniu do portalu, o zbliżających się końcu praw autorskich konkretnych zdigitalizowanych zasobów](#)

[REQ101: Portal powinien pozwalać na przechowywanie zbiorów w kilku wersjach pozwalając na dostęp tylko do najnowszych dla finalnych użytkowników](#)

[REQ99: Portal powinien automatycznie usuwać informację o utworach na stronie, których prawa autorskie minęły do czasu decyzji administratora lub uprawnionego użytkownika o odnowieniu praw autorskich](#)

[REQ139: Portal musi zapewnić możliwość integracji z lokalnym repozytorium dokumentów, będącym źródłem plików dla portalu](#)

### **4.1.1.3 Integracja z portalami PWM**

W ramach integracji z portalami PWM tj. sklep internetowy, czy strona komercyjna, zostaną wystawione dane logowania użytkowników portalu digitalizacyjnego za pomocą API. Portale PWM zintegrują się z portalem digitalizacyjnym w celu uspołnienia danych logowania użytkowników.

### **4.1.2 Rejestracja i logowanie**

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

#### **4.1.2.1 REQ01: Logowanie użytkowników**

System zarządzania portalem musi umożliwiać autoryzację pracowników PWM za pomocą Active Directory przez panel logowania w systemie zarządzania portalem digitalizacyjnym.

Portal digitalizacyjny musi umożliwiać autoryzację użytkownika za pomocą podanych danych podczas rejestracji.

Logowanie użytkowników będzie możliwe po podaniu adresu e-mail jako loginu oraz hasła. Każdy użytkownik posiadający konto w portalu, bądź w systemie zarządzania wybranymi funkcjonalnościami portalu digitalizacyjnego będzie posiadał uprawnienia obsługi portalu przydzielone przez administratora portalu.

#### **4.1.2.2 REQ02: Odzyskanie hasła**

W ramach komponentu logowania będzie dostępny mechanizm odzyskiwania hasła. Po kliknięciu w pole „Odzyskaj hasło” w panelu logowania, na adres e-mail użytkownika zarejestrowanego zostaje wysłany link aktywacyjny. Użytkownik po wejściu na pocztę elektroniczną może aktywować link, który przekieruje go do panelu logowania portalu, gdzie może nadać nowe hasło do konta.

#### **4.1.2.3 REQ04: Rejestracja Użytkownika do portalu**

Przed rozpoczęciem uzupełnienia formularza rejestracji, będzie dostępny edytowalny komunikat. Będzie on zawierał informację dotyczącą pól, które powinny zostać uzupełnione, by uzyskać wyższy stopień uprawnień.

Przy rejestracji dostępne pola do wypełnienia:

- Typ klienta: Indywidualny/Instytucja.

W zależności od typu klienta, będzie istniało rozróżnienie pól uzupełnianych podczas rejestracji użytkownika.

##### ***Typ klient: Indywidualny***

Po wybraniu indywidualnego typu klienta pojawiają się pola:

- Adres e-mail - wymagane dla wszystkich użytkowników,
- Imię - wymagane dla wszystkich użytkowników,
- Nazwisko – wymagane dla wszystkich użytkowników,
- Indywidualne hasło dostępu – wymagane dla wszystkich użytkowników,

- Rok urodzenia – opcjonalne,
- Płeć – opcjonalne,
- Miasto zamieszkania – opcjonalne,
- Kraj – opcjonalne,
- Zawód (słownik - muzyk, kompozytor, dyrygent, muzykolog, uczeń, inne) – opcjonalne,

**Typ klient: Instytucja**

- Nazwa instytucji - wymagane,
- Adres – opcjonalne,
- Kod pocztowy - opcjonalne,
- Miasto - opcjonalne,
- NIP - wymagany,
- Dyrektor/Właściciel - opcjonalne,
- Adres e-mail - wymagane,
- Imię - opcjonalne,
- Nazwisko – opcjonalne,
- Indywidualne hasło dostępu – wymagane,
- Typ działalności (słownik - filharmonia ; orkiestra ; teatr ; opera ; szkoła (pole wyboru dodatkowe: szkoła muzyczna I stopnia, II stopnia szkoła średnia, ognisko muzyczne) ; fundacje i stowarzyszenia muzyczne; wydawca muzyczny ;chór ; dystrybucja muzyczna ; biblioteka ; szkoła wyższa muzyczne ;szkoła wyższa ; media; inne) - wymagane,

Konta instytucji będą imienne, atrybutem wiążącym osobę z instytucją będzie numer NIP. Na podstawie numeru NIP będzie występowało grupowanie użytkowników.

Pola wspólne dla wszystkich rejestrowanych użytkowników:

- Kategorie zainteresowań (umożliwią tworzenie oraz wybór kategorii informacji na podstawie, których uprawniony użytkownik będzie miał możliwość tworzenia newslettera w zależności od kategorii)- opcjonalne,
- Wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych, pole edytowalne - wymagane

Przykładowe oświadczenie:

„Zgodnie z art. 13 ust. 1-2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej „RODO”) informujemy, że:

- I.** Administratorem Twoich danych osobowych jest Polskie Wydawnictwo Muzyczne w Krakowie (31-111) przy Al. Krasińskiego 11A. W sprawie ochrony swoich danych osobowych możesz skontaktować się z [nazwa funkcji odpowiedzialnej u Pracodawcy za ochronę danych osobowych] pod emailem: [adres email] lub pisemnie na adres naszej siedziby wskazany w punkcie powyżej.
- II. Cele i podstawy przetwarzania.**  
Będziemy przetwarzać Twoje dane:
  - a. Na podstawie art. 6 ust.1 lit. b RODO, w celu zawarcia i wykonania umowy, której przedmiotem jest korzystanie z platformy .....
  - b. Na podstawie art. 6 ust.1 lit. a RODO, czyli Twojej zgody, w celach marketingowych, w tym analitycznych,
  - c. Na podstawie art. 6 ust.1 lit. f RODO, tj. prawnie usprawiedliwionego interesu administratora, przypadku profilowania zwykłego (niestanowiącego zautomatyzowanego przetwarzania), które służyć będzie dopasowaniu naszych usług do Twoich preferencji, a także dla zabezpieczenia informacji w tym dowodów, na wypadek potrzeby dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami powstałymi z łączącej nas umowy.
- III. Prawnie usprawiedliwione interesy.**  
W naszym prawnie usprawiedliwionym interesie leży dostarczanie informacji o usługach, które potencjalnie mogą zainteresować Klientów, a także zabezpieczenie informacji w tym dowodów, na wypadek potrzeby dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami powstałymi z łączącej nas umowy.

**IV. Odbiorcy danych**

Dane będą przekazane podmiotom przetwarzającym je na nasze zlecenie (tzw. podmiotom przetwarzającym, np. agencjom marketingowym), ale tylko w celu i zakresie niezbędnym dla realizacji usługi, w sposób niewykraczający poza nasze polecenie.

**V. Okres przechowywania danych.**

Będziemy przechowywać Twoje dane:

- a. w celach opartych na Twojej zgodzie do czasu wycofania przez Ciebie zgody,
- b. w celach opartych na prawnie usprawiedliwionym interesie do czasu zgłoszenia sprzeciwu lub przedawnienia roszczeń.

**VI. Prawa osób, których dane dotyczą:**

Zgodnie z RODO, przysługuje Ci prawo do:

- a. dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii,
- b. sprostowania (poprawiania) swoich danych,
- c. usunięcia, ograniczenia lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania,
- d. przenoszenia danych,
- e. wniesienia skargi do organu nadzorczego.

**VII. Informacja o możliwości wycofania zgody**

W każdej chwili przysługuje Ci prawo do wycofania zgody na przetwarzanie Twoich danych osobowych, ale cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie Twojej zgody przed jej wycofaniem.

**VIII. Informacja o możliwości wniesienia sprzeciwu.**

W przypadku przetwarzania danych osobowych opartego na podstawie prawnie usprawiedliwionego interesu administratora, przysługuje Ci uprawnienie do wniesienia sprzeciwu. W takim przypadku zaprzestaniemy przetwarzania Twoich danych w tym celu, chyba że będziemy w stanie wykazać istnienie ważnych prawnie uzasadnionych podstaw do przetwarzania, nadrzędnych wobec Twoich interesów, praw i wolności.

**IX. Skarga do organu nadzorczego.**

W przypadku uznania, że przetwarzamy Twoje dane w sposób naruszający prawo, przysługuje Ci skarga do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

**X. Podania danych**

Podanie danych jest dobrowolne dla celów wynikających z Twojej zgody, zaś w pozostałym zakresie jest warunkiem zawarcia i wykonania umowy.

**XI. Zautomatyzowane podejmowanie decyzji**

Informujemy, że w powyższych celach nie podejmujemy decyzji w sposób zautomatyzowany.

*[ ] Oświadczam, iż zapoznałem się z regulaminem świadczenia usługi platforma ..... i go akceptuję*

*[ ] Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Polskie Wydawnictwo Muzyczne z siedzibą w Krakowie (31-111) przy Al. Krasińskiego 11A, w celu marketingu bezpośredniego.*

*[ ] Wyrażam zgodę na używanie przez Polskie Wydawnictwo Muzyczne z siedzibą w Krakowie (31-111) przy Al. Krasińskiego 11A, telekomunikacyjnych urządzeń końcowych, których jestem użytkownikiem, i automatycznych systemów*

*wywołujących, dla celów marketingu bezpośredniego zgodnie z art. 172 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (Dz.U. 2004 nr 171 poz. 1800).*

*[ ] Wyrażam zgodę na przesyłanie przez Polskie Wydawnictwo Muzyczne z siedzibą w Krakowie (31-111) przy Al. Krasińskiego 11A niezamówionej informacji handlowej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, w szczególności poczty elektronicznej zgodnie z art. 10 ustawy z 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. 2002 nr 144 poz. 1204).*

- Wyrażenie zgody na wykorzystanie plików cookies – opcjonalne.

W pliku cookies będą przechowywane następujące dane: ile razy strona i jej podstrony są odwiedzane przez użytkownika, jakie kategorie dzieł są najczęściej przeglądane. Wyrażenie zgody musi polegać na aktywnym włączeniu plików cookies przez użytkownika, pliki cookies muszą być domyślnie wyłączone.

- Wyrażenie zgody na otrzymywanie newslettera, pole edytowalne - opcjonalne.

- Komunikat: Użytkownik będzie miał prawo, bez zezwolenia Licencjodawcy (PWM) wykorzystać krótkie fragmenty utworów w swojej publikacji naukowej, naukowo-krytycznej, pole edytowalne.

Wszystkie pozycje wymagane powinny zostać uzupełnione przez użytkownika. Pola wymagane będą oznaczone gwiazdką. W przypadku próby zakończenia rejestracji bez uzupełnienia wymaganych pól, system oznaczy na czerwono pola, który powinny zostać uzupełnione.

Po uzupełnieniu i wysłaniu formularza rejestracyjnego przez użytkownika, zostaje wysłana wiadomość e-mail z prośbą o zaakceptowanie konta przez administratora portalu.

#### **4.1.2.4 REQ149: Moje konto**

Profil Użytkownika będzie zawierał: dane rejestracyjne użytkownika; komunikat z informacją dotyczącą pól, które powinny zostać uzupełnione, by uzyskać wyższy stopień uprawnień; przeglądane dzieła przez użytkownika; pobrane dzieła przez użytkownika.

Obsługa profilu użytkownika umożliwia:

- Edycję wybranych danych rejestracyjnych użytkownika. Przed zapisaniem zmian, użytkownik musi zatwierdzić komunikat z potwierdzeniem wprowadzonych zmian,
- Zaakceptowanie oświadczeń rejestracyjnych niezbędnych do przetwarzania danych osobowych.
- Przeglądanie listy pobranych/przełączanych dzieł.
- Dodanie/usunięcie wyboru kategorii zainteresowań wykorzystywanych w newsletterze.
- Wyrażenie zgody, bądź rezygnacja z newslettera.

### **4.1.3 Uprawnienia**

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

#### **4.1.3.1 REQ31: Zarządzanie uprawnieniami**

Zarządzanie uprawnieniami użytkowników portalu w systemie zarządzania portalem digitalizacyjnym. Administrator portalu musi mieć możliwość nadania uprawnień wybranym użytkownikom do systemu zarządzania portalem digitalizacyjnym oraz portalu digitalizacyjnego, poprzez przypisanie użytkownikowi wcześniej zdefiniowanej grupy uprawnień.

Administrator portalu ma możliwość zmiany grupy uprawnień przypisanej użytkownikowi.

Dla użytkowników zewnętrznych nadanie uprawnień będzie opierało się o wypełniony formularz rejestracyjny przez użytkownika portalu. Po zapisaniu formularza rejestracyjnego, administrator portalu ma możliwość akceptacji nowego konta użytkownika oraz przypisanie mu wybranej grupy uprawnień.

W przypadku dodania/usunięcia danych przez użytkownika portalu w zakładce Moje konto, zostaje wysłana wiadomość e-mail do administratora portalu o konieczności zmiany uprawnień.

***Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:***



[REQ83: Portal powinien posiadać możliwość generowania skróconych wersji materiałów nutowych oraz zdjęć ze zbiorów Ikonoteki w celu przypisania ograniczonego dostępu do pełnych materiałów dla wybranych grup uprawnień](#)

[REQ82: Portal powinien posiadać możliwość regulowania dostępu do wybranych zasobów poprzez wbudowany system reguł określających uprawnienia poszczególnych osób lub grup w zakresie dostępu do danych oraz funkcjonalności system](#)

#### **4.1.3.2 REQ69: Dodawanie grup uprawnień**

Administrator portalu będzie miał możliwość dodawania nowych grup uprawnień do obsługi portalu digitalizacyjnego, bądź systemu zarządzania portalem digitalizacyjnym.

W celu dodania grupy uprawnień do systemu zarządzania portalem, administrator portalu powinien określić:

- Wybór systemu, do którego tworzona jest grupa uprawnień: VIP PWM, system zarządzania VIP PWM,
- Nazwę grupy uprawnień,
- Określenie uprawnień do modułów systemu zarządzania VIP PWM dla wcześniej utworzonych grup uprawnień: Tworzenie opisów dzieł; Zarządzanie uprawnieniami – grupy; Zarządzanie uprawnieniami – użytkownicy; Modyfikacja formularza kontaktowego; Newsletter; Newsletter – subskrybenci; Zarządzanie dźwiękiem w tle; Uwagi; Edycja ankiet.
- Określenie uprawnień do modułów VIP PWM dla wcześniej utworzonych grup uprawnień: Utwory orkiestrowe (partytury); Utwory solowe, kameralne, chóralne; Ikony fotograficzne; Komentarze; Dodawanie uwag.

*Uprawnienia do dzieł w zależności od typów:*

##### 1. Utwory orkiestrowych (partytury)

1 stopień (bez rejestracji/ zalogowania)

- Partytury chronione/ niechronione
- możliwość podglądu do 5 pierwszych stron partytury
- znak wodny

- brak możliwości ściągnięcia

2 stopień (po rejestracji/ zalogowaniu)

Niechronione

- partytury do ściągnięcia
- podgląd całości
- znak wodny

Chronione

- brak możliwości ściągnięcia
- podgląd całości
- znak wodny

3 stopień (po rejestracji/ zalogowaniu)

Niechronione

- partytury do ściągnięcia
- podgląd całości
- znak wodny

Chronione

- brak możliwości ściągnięcia
- podgląd całości
- znak wodny
- ograniczenie terytorialne na terenie Polski

2. Utwory solowe, kameralne, chóralne:

1 stopień (bez rejestracji/ zalogowania) chronione/ niechronione

- możliwość podglądu 1 strony publikacji

- znak wodny

- brak możliwości ściągnięcia

2 stopień (po rejestracji/ zalogowaniu)

Niechronione

- publikacje do ściągnięcia

- podgląd całości

- znak wodny

Chronione

- brak możliwości ściągnięcia

- podgląd całości

- znak wodny

3 stopień (po rejestracji/ zalogowaniu)

Niechronione

- partytury do ściągnięcia

- podgląd całości

- znak wodny

Chronione

- brak możliwości ściągnięcia

- podgląd całości

- znak wodny

- ograniczenie terytorialne na terenie Polski

### 3. Ikony fotograficzne:

- chronione: podgląd miniatury ikon, podgląd ikon w średniej rozdzielczości, podgląd ikon w wysokiej rozdzielczości, pobieranie miniatur ikon, pobieranie ikon w średniej rozdzielczości, znak wodny

- niechronione: podgląd miniatury ikon, podgląd ikon w średniej rozdzielczości, podgląd ikon w wysokiej rozdzielczości, pobieranie miniatur ikon, pobieranie ikon w średniej rozdzielczości, pobieranie ikon w wysokiej rozdzielczości znak wodny

#### **Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ83: Portal powinien posiadać możliwość generowania skróconych wersji materiałów nutowych oraz zdjęć ze zbiorów Ikonoteki w celu przypisania ograniczonego dostępu do pełnych materiałów dla wybranych grup uprawnień](#)

[REQ82: Portal powinien posiadać możliwość regulowania dostępu do wybranych zasobów poprzez wbudowany system reguł określających uprawnienia poszczególnych osób lub grup w zakresie dostępu do danych oraz funkcjonalności system](#)

#### **4.1.3.3 REQ144: Użytkownicy**

- Możliwość wyświetlenia listy wszystkich użytkowników portalu digitalizacyjnego oraz systemu zarządzania portalem digitalizacyjnym (ID, E-mail, Imię, Nazwisko, Grupa uprawnień, Status: Zatwierdzony/Oczekujący, System: zarządzania portalem digitalizacyjnym/portał digitalizacyjny). Status Zatwierdzony oznacza przydzielenie grupy uprawnień Użytkownikowi, status Oczekujący oznacza oczekiwanie użytkownika na przydzielenie grupy uprawnień.

W sytuacji dodania użytkownika o statusie Oczekujący, bądź zmianie statusu na użytkownika na Oczekujący, zostanie automatycznie wysłana wiadomość e-mail do administratora portalu z powiadomieniem o oczekujących użytkownikach na nadanie uprawnień.

- Możliwość filtracji listy.
- Możliwość dodania/edycji/usunięcia wybranych użytkowników z listy oraz jego atrybutów/uprawnień przez uprawnionych użytkowników.
- Możliwość wyświetlenia informacji szczegółowych o użytkowniku:

- Adres e-mail,
- Grupa uprawnień,
- Imię,
- Nazwisko,
- Dane rejestracyjne.

#### **4.1.4 Listy wyświetlane na portalu**

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

##### **4.1.4.1 REQ07: Lista pobranych plików**

Funkcjonalność zakłada wyświetlenie pobranych plików w formie listy przez uprawnionego użytkownika.

Wymagania dotyczące obsługi listy:

- lista powinna być stronicowana,
- możliwość wyboru okresu czasu, z jakiego ma zostać wyświetlona lista (data Od/Do),
- możliwość wyszukiwania pozycji po frazie.

Pozycje na liście powinny zawierać następujące dane:

- miniatura dzieła,
- autor,
- tytuł,
- data pobrania.

Każda pozycja na liście powinna być aktywnym polem, po którego wybraniu portal przekieruje użytkownika do wybranego dzieła.

Dane niezbędne do wyświetlenia listy będą pobierane z systemu DMS.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ95: Portal powinien umożliwiać zalogowanym użytkownikom podgląd historii wykonanych czynności – np. pobranych plików](#)

#### **4.1.4.2 REQ08: Lista przeglądanych plików**

Portal umożliwia wyświetlenie listy przeglądanych plików przez uprawnionego użytkownika.

Wymagania dotyczące obsługi listy:

- stronicowanie listy,
- możliwość wyboru okresu czasu, z jakiego ma zostać wyświetlona lista (data Od/Do),
- możliwość wyszukiwania pozycji po frazie.

Pozycje na liście powinny zawierać następujące dane:

- miniatura dzieła,
- autor,
- tytuł,
- data podglądu.

Każda pozycja na liście powinna być aktywnym polem, po którego wybraniu portal przekieruje użytkownika do wybranego dzieła.

Dane niezbędne do wyświetlenia listy będą pobierane z systemu DMS.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ94: Portal powinien umożliwiać zalogowanym użytkownikom wyświetlenie listy ostatnio oglądanych przez nich utworów](#)

**4.1.4.3 REQ14: Lista ostatnio dodanych plików**

Użytkownik portalu ma możliwość wyświetlenia listy ostatnio dodanych materiałów do systemu DMS. Lista ostatnio dodanych plików do systemu DMS, wyświetla się dla wszystkich użytkowników portalu na stronie głównej portalu.

Wymagania dotyczące obsługi listy:

- lista powinna być stronicowana,
- możliwość wyszukiwania pozycji po frazie.

Pozycje na liście powinny zawierać następujące dane:

- miniatura dzieła,
- autor,
- tytuł.

Każda pozycja na liście powinna być aktywnym polem, po którego wybraniu portal przekieruje użytkownika do wybranego dzieła.

Dane niezbędne do wyświetlenia listy będą pobierane z systemu DMS.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ91: Portal powinien posiadać możliwość publikacji listy ostatnio dodanych materiałów](#)

**4.1.4.4 REQ17: Wyszukiwarka**

Funkcjonalność wyszukiwarki obejmuje:

- prostą wyszukiwarkę po słowach kluczowych dzieł zgromadzonych w bazie danych DMS.

- dedykowany widok wyszukiwania zbiorów. Wyszukiwarka pozwala na zaawansowane wyszukiwanie dzieł po ich metadanych: Twórca, Data powstania, Typ, Słowa kluczowe, Partytura, Fotograf, Typ. Jeżeli istnieją materiały, które nie są opisane wymienionymi atrybutami (np. nieznaną autor lub data) powinny zostać wyświetlone jako pozycje oddzielone na liści.

Wymagania dotyczące obsługi listy wyświetlanej po ustawieniu filtrów:

- lista powinna być stronicowana,
- możliwość wyszukiwania pozycji po frazie.

Wyszukiwarka powinna zwrócić listę z pozycjami:

- miniatura dzieła,
- autor,
- tytuł.

Każda pozycja na liście powinna być aktywnym polem, po którego wybraniu portal przekieruje użytkownika do wybranego dzieła.

Dane niezbędne do wyświetlenia listy będą pobierane z systemu DMS.

#### ***Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:***

[REQ87: Portal powinien pozwalać na wyszukiwanie zbiorów przez wyszukiwarke z wykorzystaniem słów, słów kluczowych jak również rozszerzonego wyszukiwania po metadanych zdefiniowanych przez administratora portalu](#)

[REQ81: Portal powinien umożliwić za pośrednictwem sieci Internet, niezależnie od miejsca przebywania i wykorzystywanej technologii dostęp do zeskładowanych zasobów PWM](#)

### **4.1.5 Newsletter**

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

#### **4.1.5.1 REQ40: Zarządzanie newsletterem**

1. Wyświetlenie listy stworzonych newsletterów,



- możliwość edycji/usunięcia/dodania wcześniej utworzonych newsletterów, edycja oraz dodanie newslettera zakłada możliwe operacje opisane w punkcie 2.

- wyszukiwanie po nazwie newslettera, statusie (Wysłany, Do wysłania).

## 2. Tworzenie/Edycja newslettera (Nazwa, Opis, Treść):

- dodanie treści za pomocą edytora tekstu,

- wklejenie linków,

- określenie daty wysyłki newslettera,

- wybór subskrybentów, do których newsletter powinien zostać wysłany,

- wybór kategorii zainteresowań, do której należy newsletter,

## 3. Wyświetlenie historii wysyłki wybranego newslettera (Imię, Nazwisko, adres e-mail, data wysyłki, nazwa newslettera).

### **Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ96: Portal powinien posiadać moduł mailingowy posiadający interfejs komunikacyjny w postaci REST API lub usługę Windows, zawierający zestaw metod umożliwiających wysyłanie i planowanie wysyłania wiadomości do użytkowników portalu](#)

### **4.1.5.2 REQ143: Lista subskrybentów**

W systemie będzie dostępna lista subskrybentów zapisanych do newslettera.

- Imię i Nazwisko,

- Adres e-mail,

- Przypisana kategoria zainteresowań,

- Stan: aktywny/nieaktywny.

Stan subskrybenta będzie możliwy do zmiany przez uprawnionych użytkowników. Funkcjonalność pozwala na aktywację/dezaktywację subskrybentów, dzięki czemu uprawnieni użytkownicy mogą wyłączyć wysyłkę newslettera dla pojedynczego subskrybenta.

Możliwość dodania/edycji/usunięcia danych subskrybenta w systemie.

## 4.1.6 Obsługa danych

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

### 4.1.6.1 REQ151:Dane pobierane z systemu DMS

Poniżej została zestawiona lista atrybutów opisujących każde dzieło w systemie DMS. Poniższe dane zostaną pobrane z systemu DMS w celu wykorzystania ich na stronach portalu digitalizacyjnego.

Etykieta atrybutu	Nazwa atrybutu	Opis
Tytuł	TYTUL_ID	Powiązanie:1:1 Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: tak Słownik: nie Format: Tekst Wyszukiwanie: tak
Wariant tytułu	WARIANT_TYTULU_ID	Alternatywna nazwa dzieła np. tytuł w innym języku; II Symfonia – Druga symfonia.  Powiązanie:1:1 Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: tak Słownik: nie Format: Tekst Wyszukiwanie: tak
Twórca	TWÓRCA_ID	Powiązanie:1:wiele Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: tak Słownik: nie Format: Tekst Wyszukiwanie: tak
Temat	TEMAT_ID	Atrybut może mieć wiele podpozycji słownikowych.  Powiązanie: wiele :wiele Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: tak Słownik: tak Format: Tekst

		Wyszukiwanie: tak
Opis	OPIS_ID	Powiązanie: 1:1 Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: tak Słownik: nie Format: Tekst Wyszukiwanie: nie
Wydawca	WYDAWCA_ID	Powiązanie: wiele : wiele Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: tak Słownik: nie Format: Tekst Wyszukiwanie: nie
Data	DATA_ID	Np. Data będzie odnosiła się do informacji o dacie powstania dzieła.  Powiązanie: 1:1 Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: tak Słownik: nie Format: Tekst Wyszukiwanie: tak
Współtwórca	WSPOLTWORCA_ID	Powiązanie: wiele : wiele Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: tak Słownik: nie Format: Tekst (Np. Jan Nowak (1994-2001), malarz) Wyszukiwanie: tak
Rodzaj	RODZAJ_ID	Atrybut może mieć kilka podpozycji słownikowych.  Powiązanie: wiele : wiele Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: tak Słownik: tak Format: Tekst jako podpozycje do dzieła Wyszukiwanie: tak Wielkość słownika: maksymalnie 10
Wymiary fizyczne	WYMIARY_FIZYCZNE_ID	Powiązanie: wiele : wielu Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: tak Słownik: nie Format: Liczba [cm] Wyszukiwanie: nie

Format zapisu pliku	FORMAT_ZAPISU_PLIKU_ID	Powiązanie: 1:wiele Wyświetlane dla: - Publikowane: tak Słownik: tak Format: Tekst Wyszukiwanie: nie
Liczba stron	LICZBA_STRON_ID	Powiązanie: - Wyświetlane dla: - Publikowane: tak Słownik: nie Format: Liczba Wyszukiwanie: nie
Identyfikator	IDENTYFIKATOR_ID	Powiązanie: 1:1 Wyświetlane dla: - Publikowane: tak Słownik: nie Format: NR PWM lub dla zdjęć np. Kr 001/Pad 12 PWM 10222 Wyszukiwanie: tak
Język	JEZYK_ID	Atrybut jest powiązany z opisem dzieła (OPIS_ID)  Powiązanie: 1:wiele Wyświetlane dla: - Publikowane: nie Słownik: tak Format: kody językowe zgodne z ISO (pol/eng/ger) Tutaj będzie informacja w jakim języku dzieło jest opisywane. Wyszukiwanie: nie
Seria	SERIA_ID	Serie z którymi powiązane będą dzieła np. użytkownik chciałby wyszukać dzieła związane z M.H Góreckim – Seria: Henryk Mikołaj Górecki. Portal wyświetli dzieła powiązane z wybraną serią.  Powiązanie: wiele : wielu Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: tak Słownik: nie Format: tekst Wyszukiwanie: tak
Ograniczenie	OGRANICZENIE_ID	Atrybut może mieć kilka podpozycji słownikowych.  Powiązanie: wiele : wiele Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników Publikowane: nie Słownik: tak Format: tekst (nazwy krajów) Wyszukiwanie: nie

Status		<p>Dostępne statusy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Publikuj – informacja o tym, iż dzieło jest gotowe do publikacji na portalu,</li> <li>- Nie publikuj – informacja o tym, iż dzieło istnieje ale nie powinno być publikowane na portalu,</li> <li>- Zaktualizowano – informacja o zakończonej edycji atrybutów dzieła i możliwości publikacji zmian,</li> <li>- Nowy – informacja o dodaniu nowego dzieła do DMS i możliwości publikacji dzieła,</li> <li>- Zarchiwizowano – informacja o archiwizacji dzieła w DMS oraz usunięcie go z portalu.</li> </ul> <p>Powiązanie: 1 : wiele          Wyświetlane dla: -          Publikowane: nie          Słownik: tak          Format: tekst          Wyszukiwanie: nie</p>
Data modyfikacji		<p>Powiązanie: 1 : wiele          Wyświetlane dla: -          Publikowane: nie          Słownik: nie          Format: RRRR-MM-DD          Wyszukiwanie: nie</p>
Data pierwszej publikacji		<p>Powiązanie: 1 : wiele          Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników          Publikowane: tak          Słownik: nie          Format: RRRR-MM-DD          Wyszukiwanie: tak</p>
Data wygaśnięcia praw autorskich		<p>Powiązanie: 1 : wiele          Wyświetlane dla: wszystkich użytkowników          Publikowane: tak          Słownik: nie          Format: RRRR-MM-DD          Wyszukiwanie: nie</p>

#### 4.1.6.2 REQ34: Replikacja plików

W zależności od parametrów serwera, dane pobrane z systemu DMS będą przechowywane przez portal digitalizacyjny.

#### 4.1.6.3 REQ67: Wymiana danych

Dane wymieniane z innymi systemami będą zawierały znaki kodowane według standardu Unicode UTF-8 określonego przez normę ISO/IEC 10646 wraz ze zmianami lub normę ją zastępującą.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ114: Moduł wymiany danych powinien zapewnić, iż dane wymieniane z innymi systemami będą zawierały znaki kodowane według standardu Unicode UTF-8 określonego przez normę ISO/IEC 10646 wraz ze zmianami lub normę ją zastępującą](#)  
[REQ115: Portal powinien zapewnić dla potrzeb wymiany danych obsługę formatu .csv](#)

#### 4.1.7 Obsługa komentarzy

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

##### 4.1.7.1 REQ11: Dodawanie komentarzy

Portal umożliwia dodawanie komentarzy do całego dzieła dla zalogowanych użytkowników, którzy posiadają uprawnienia do dodawania komentarzy.

Użytkownik może dodać/usunąć/edytować komentarz do dzieła w ramach pracy własnej. Komentarze powinny być zapisywane w portalu, aby po ponownym zalogowaniu użytkownika mógł on powrócić do zapisanych komentarzy.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ103: Portal powinien posiadać funkcjonalność komentowania i zgłaszania uwag przez zalogowanych użytkowników](#)

##### 4.1.7.2 REQ13: Wysyłanie komentarzy

Portal umożliwia wysyłanie komentarzy dotyczących dzieł do administratora portalu przez uprawnionych użytkowników portalu digitalizacyjnego.

Wysyłane komentarze mają pozwolić użytkownikom na zgłaszanie uwag dotyczących dzieł, mających na celu poprawę portalu oraz jakości wyświetlanych dzieł.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ103: Portal powinien posiadać funkcjonalność komentowania i zgłaszania uwag przez zalogowanych użytkowników](#)

#### **4.1.7.3 REQ26: Wyświetlenie komentarzy użytkowników**

Portal umożliwi wyświetlenie zgłoszonych komentarzy do dzieł przez uprawnionych użytkowników w systemie.

Uwagi w formie komentarzy w systemie zawierają następujące dane:

- Imię i Nazwisko zgłaszającego.
- Data zgłoszenia uwagi.
- Adres e-mail osoby zgłaszającej.
- Podstawowe metadane dzieła pod którym została dodana uwaga.
- Treść uwagi.

#### ***Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:***

[REQ103: Portal powinien posiadać funkcjonalność komentowania i zgłaszania uwag przez zalogowanych użytkowników](#)

#### **4.1.8 Ocena i Statystyki**

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

##### **4.1.8.1 REQ45: Prezentacja statystyk**

Funkcjonalność umożliwi prezentację statystyk portalu za pomocą narzędzia Google Analytics, jak i za pomocą systemu zarządzania portalem digitalizacyjnym.

Funkcjonalność zakłada wykorzystanie narzędzia w celu wyświetlenia następujących statystyk:

- Średni czas przebywania na każdej z podstron w danym tygodniu, miesiącu, roku,
- Ilość wyświetleń podstron portalu w danym tygodniu, miesiącu, roku

- Statystyki demograficzne.

System zarządzania portalem digitalizacyjnym będzie gromadził oraz prezentował takie statystyki jak:

- Ilość udostępnianych dokumentów systemu DMS na portalu w danym tygodniu, miesiącu, roku,
- Ilość pobrań wybranych dzieł w danym tygodniu, miesiącu, roku przez użytkowników,
- Ilość podglądów wybranego dzieła w danym tygodniu, miesiącu, roku,
- Ilość pobrań/podglądów dzieł wybranego rodzaju/tematu w danym tygodniu, miesiącu, roku,

W systemie zarządzania funkcjonalnościami portalu digitalizacyjnego, statystyki będą prezentowane w formie tabeli z możliwością importu do pliku Excel.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ104: Moduł analityczny portalu powinien umożliwiać prezentację danych związanych z funkcjonowaniem oraz aktywnością użytkowników w portalu](#)

[REQ105: Moduł analityczny portalu powinien przechowywać informację o ilościach podglądu/odtworzenia/pobrania danego materiału, popularności kategorii, ilości wejść na stronę portalu oraz innych danych, jak np. informacje geolokacyjne użytkowników, zapewni](#)

[REQ106: Moduł powinien kolekcjonować informacje, jakie utwory/pliki zostały pobrane, przez jakiego użytkownika. Liczba pobrań, data itp.](#)

[REQ97: Portal powinien posiadać moduł analityczny umożliwiający podgląd statystyk m.in. powszechności wykorzystania, w tym rankingów pobrań, wejść, odtworzeń zasobów w portalu](#)

#### **4.1.8.2 REQ48: Ocena portalu**

Wszyscy użytkownicy portalu będą mieli możliwość oceny portalu digitalizacyjnego za pomocą badania satysfakcji użytkownika.

Będzie złożone z pytań edytowalnych z prostą formą odpowiedzi.



Badanie satysfakcji zostanie zrealizowane wspólnie przy współpracy członków z zespołu Wykonawcy oraz Zamawiającego.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ107: Moduł analityczny portalu powinien pozwalać badać poziom satysfakcji użytkowników na podstawie ocen wystawianych przez odbiorców portalu](#)

#### **4.1.8.3 REQ70: Wyniki badania satysfakcji**

Prezentacja wyników z przeprowadzonego badania satysfakcji dla uprawnionych użytkowników.

Prezentacja wyników będzie zrealizowana za pomocą wykresu oraz tabeli zbiorczej.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ107: Moduł analityczny portalu powinien pozwalać badać poziom satysfakcji użytkowników na podstawie ocen wystawianych przez odbiorców portalu](#)

#### **4.1.9 Wersje językowe**

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

##### **4.1.9.1 REQ24: Obsługa strony w języku obcym**

Portal musi posiadać trzy wersje językowe: polską, angielską oraz niemiecką. Tłumaczenia zostaną dostarczone przez Zamawiającego. Portal będzie umożliwiał dodanie kolejnych wersji językowych, poza aktualną realizacją projektu.

Możliwość dodawania opisów dzieł (rozdział 4.1.11.2) w wyżej wymienionych językach.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ89: Portal powinien zapewnić wsparcie dla innych języków poza polskim \(poprzez udostępnianie treści zrozumiałych w tym języku\)](#)

#### **4.1.10 Widok dzieła**

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

##### **4.1.10.1 REQ09: Pobieranie pliku**

Uprawnieni użytkownicy portalu, będą mieli możliwość pobrania dzieła w formacie PDF.

Każdy pobierany plik PDF dzieła będzie zawierał dodatkowe wygenerowane dane :

- znak wodny,
- informacje o zakresie praw autorskich dzieła.

Funkcjonalność pobierania dzieła jest zależna od terytorium kraju na jakim znajduje się użytkownik. Powiązania dzieł oraz ich dostępność w zależności od kraju są dostępne w systemie DMS.

W sytuacji, gdy na danym terytorium kraju nie ma możliwości pobrania wybranego pliku, pojawi się informacja o braku dostępności wybranego pliku na terytorium danego kraju.

#### **Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ86: Portal powinien posiadać możliwość generowania na pobieranych dokumentach znaków wodnych oraz informacji o zakresie praw autorskich](#)

[REQ85: Portal powinien zapewniać dostęp po zalogowaniu dla odbiorców zainteresowanych dodatkowo podglądem lub pobraniem kompletnej cyfrowej wersji dzieła](#)

[REQ90: Portal powinien umożliwić ograniczenie dostępu do części treści dla użytkowników z określonego kraju, strefy geograficznej \(w powiązaniu z dostępnymi w tym kraju prawami autorskimi\)](#)

#### **4.1.10.2 REQ10: Wyświetlane informacje o dziele**

Widok każdego dzieła dla zalogowanych użytkowników będzie składał się z danych pobranych z systemu DMS oraz danych dodanych za pomocą systemu zarządzania VIP PWM przez pracowników PWM.

Dane pobrane z systemu DMS:

- metadane dzieła pobrane z systemu DMS (rozdział 4.1.6.1),

Dane dodawane przez uprawnionych użytkowników systemu zarządzania VIP PWM:

- rozszerzony opis dzieła dodawany przez pracowników PWM w systemie zarządzania VIP PWM,
- linki powiązane z dziełem dodawany przez pracowników PWM w systemie zarządzania VIP PWM.

Wyświetlane informacje o dziele będą w formie podstawowej, bądź rozszerzonej. Administrator portalu będzie miał możliwość nadania uprawnień użytkownikowi do podstawowej, bądź rozszerzonej informacji o dziele.

Po wejściu na wybrane zostają wyświetlone podstawowe dane dzieła:

- Tytuł,
- Wariant tytułu,
- Twórca,
- Opis,
- Współtwórca

Po kliknięciu w „Zobacz więcej” wyświetlają się rozszerzone informacje o dziele:

- Tytuł,
- Wariant tytułu,
- Twórca,
- Opis,
- Współtwórca,
- Temat,
- Wydawca,
- Data powstania (Data),
- Rodzaj,
- Wymiary fizyczne,
- Format zapisu pliku,
- Liczba stron,
- Identyfikator,
- Język,
- Seria,
- Ograniczenie,
- Data wygaśnięcia praw autorskich.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ84: Portal powinien zapewniać dostęp bez logowania do pełnego opisu każdego z prezentowanych dzieł, wraz z możliwością podglądu fragmentu danego dzieła](#)

**4.1.10.3 REQ12: Podgląd dzieła**

Funkcjonalność podglądu kompletnej wersji dzieła będzie uzależniona od nadanych uprawnień przez administratora portalu.

Na podglądanych dziełach zostaną wygenerowane dodatkowe informacje:

- znak wodny,
- informacja dotycząca zakresu praw autorskich dzieła.

Możliwość podglądu fragmentów dzieła będzie możliwe dla wszystkich niezalogowanych użytkowników.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ85: Portal powinien zapewniać dostęp po zalogowaniu dla odbiorców zainteresowanych dodatkowo podglądem lub pobraniem kompletnej cyfrowej wersji dzieła](#)

[REQ84: Portal powinien zapewniać dostęp bez logowania do pełnego opisu każdego z prezentowanych dzieł, wraz z możliwością podglądu fragmentu danego dzieła](#)

[REQ116: Portal powinien zapewniać dla plików graficznych możliwość prezentacji w co najmniej takich formatach jak: .jpg - Digital compression and coding of continuous-tone still images, .tif - Tagged Image File Format, .png - Portable Network Graphics, .p](#)

**4.1.10.4 REQ29: Ograniczenia publikacji dzieła**

W sytuacji wygaśnięcia praw autorskich do publikacji dzieła, system DMS zmienia status dzieła. Na podstawie zmienionego statusu, portal powinien ograniczyć wyświetlane informacje o dziele, aż do momentu ponownej zmiany statusu w systemie DMS, świadczącego o możliwości publikacji.

Informacje o dziele wyświetlane w przypadku wygasających praw autorskich zostaną ograniczone do:

- Grafika reprezentująca dzieło,

- Tytuł,
- Kompozytor,
- Data powstania,
- Opis dzieła,
- Informacja o tymczasowym ograniczeniu treści (w przypadku wygasających praw autorskich).

Portal wysyła informację o zbliżającym się terminie końca praw autorskich za pomocą wiadomości e-mail do administratora portalu. Wiadomość generowana automatycznie co najmniej 6 miesięcy przed upłynięciem praw autorskich.

[REQ100: Portal powinien posiadać funkcjonalność ostrzegającą administratora lub uprawnionego użytkownika, mailowo oraz po jego zalogowaniu do portalu, o zbliżających się końcu praw autorskich konkretnych zdigitalizowanych zasobów](#)  
[REQ98: Portal powinien uwzględniać datę upłynięcia praw autorskich ograniczając dostęp do plików, których prawa autorskie mijają](#)

#### **4.1.11 Zarządzanie treścią**

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

##### **4.1.11.1 REQ27: Zarządzanie dźwiękiem w tle**

Uprawniony użytkownik ma możliwość dodania odtwarzanego dźwięku w tle strony, poprzez wybór pliku ze stacji roboczej oraz określenia informacji, który dodaje na stronę.

Na stronach portalu digitalizacyjnego, domyślnie dźwięk powinien być wyłączony, dopóki użytkownik nie wykona akcji uruchamiającej dźwięku w tle.

Na stronach portalu wyświetlają się informacje dotyczące odtwarzanego dźwięku:

- autor,
- tytuł,
- licencja,
- data powstania nagrania.

Dźwięk powinien zachować ciągłość podczas przechodzenia pomiędzy podstronami portalu WWW.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ129: Portal powinien umożliwić wyłączenie dźwięków w tle przez użytkownika, w Portalu powinna zostać zastosowana niska głośność lub brak treści audio w tle.](#)

#### **4.1.11.2 REQ21: Dodanie treści edytowalnych**

Za pomocą systemu zarządzanie portalem digitalizacyjnym będzie istniała możliwość zarządzania następującymi treściami portalu:

- edycja/usunięcie/dodanie komunikatu rejestracyjnego,
- dodawanie, usuwanie, edycja oświadczeń rejestracyjnych,
- dodawanie, usuwanie, edycja rozszerzonego opisu dzieł,

W opisie będzie istniała możliwość dodawania: treści, informacji o alternatywnym wydawnictwie, gdzie będzie istniała możliwość pobrania dzieła w przypadku ograniczeń związanych z szerokością geograficzną.

- dodawanie, usuwanie, edycja linków przekierowania do stron współpracujących przy każdym dziele oraz opisu wyświetlającego się przed linkiem,
- edycja komunikatu w sytuacji ograniczenia treści dzieła związanego z wygaśnięciem praw autorskich,
- edycja pytań badania satysfakcji,
- edycja pól formularza kontaktowego, dodawanie pól bez walidacji, usunięcie pól,
- edycja, dodawanie, usuwanie kategorii zainteresowań wyświetlających się podczas zapisu do newslettera.

Uprawnieni użytkownicy do edycji treści będą mieli możliwość dodania treści w języku polskim, angielskim i niemieckim.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ92: Portal powinien posiadać możliwość wyświetlania informacji edytowanych przez określone grupy pracowników PWM](#)

[REQ133: Portal powinien pozwalać na określenie atrybutem lang języka strony oraz języka fragmentów obcojęzycznych](#)

[REQ132: Funkcjonalność portalu powinna pozwalać na porządkowanie treści w tekstach, czy elementach nawigacji poprzez wykorzystywanie list nieuporządkowanych i uporządkowanych](#)

[REQ122: Funkcjonalność publikacji tekstów powinna umożliwiać używanie nagłówków \(H1-H6\)](#)

[REQ121: Funkcjonalność publikacji tekstów na portalu powinna pozwolić, aby teksty zostały opublikowane w czytelny sposób – z podziałem na paragrafy, listy i inne sekcje; z opcją nie justowania do prawej strony oraz zapewniać, aby skróty literowe zostały r](#)

**4.1.11.3 REQ37: Konfiguracja formularza kontaktowego**

Uprawniony użytkownik do zarządzania portalem będzie miał możliwość edycji formularza kontaktowego w następującym zakresie:

- Dodanie/edycja/usunięcie pól odpowiedzi formularza, określenie wymagalności oraz walidacji pola.
- Dodanie/edycja/usunięcie możliwości wyboru działów PWM, do których powinna zostać skierowana wiadomość. Do każdego działu zostaną przypisane adresy e-mail pracowników PWM do których wiadomości będą kierowane. Uprawniony użytkownik będzie miał możliwość dodawania/usunięcia/edycji adresów e-mail przypisanych do działu.

Domyślny formularz będzie zawierał następujące pola:

- Adresowane od: Pani, Pan (wymagane),
- Imię (wymagane), - automatyczne wypełnienie
- Nazwisko (wymagane), - automatyczne wypełnienie
- Instytucja (opcjonalne), - automatyczne wypełnienie
- E-mail (wymagane),
- Treść wiadomości (wymagane),
- Pole o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych (wymagane),

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ93: Portal powinien zapewnić możliwość utworzenia formularza kontaktowego z PWM z możliwością rozbicia na poszczególne sprawy – kontakt z działem handlu, działem promocji.](#)

[REQ120: Portal powinien posiadać funkcję zapobiegania błędom oraz umożliwienia przywrócenia poprzednich danych wpisanych do formularza, ich weryfikację lub potwierdzenie dla wszystkich formularzy wysyłających dane](#)

**4.1.12 Wymagania dotyczące interfejsu**

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

**4.1.12.1 REQ52: Obsługa "skip links"**

Portal powinien posiadać usprawnienie w postaci „skip links”.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ127: Portal powinien posiadać usprawnienie w postaci „skip links”, czyli możliwości przejścia bezpośrednio do treści pojedynczej strony](#)

**4.1.12.2 REQ53: Nawigacja z poziomu klawiatury**

Nawigacja w obrębie całego portalu oraz jego funkcjonalności powinny być dostępne z poziomu klawiatury.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ124: Nawigacja w obrębie całego portalu powinna być dostępna z poziomu klawiatury a cała funkcjonalność portalu powinna być dostępna przy użyciu klawiatury](#)

**4.1.12.3 REQ54: Menu portalu**

Menu portalu będzie zawierało następujące zakładki:

- Strona Główna,
- Zbiory – wyszukiwarka:
  - Kategorie:
    - Nuty
    - Ikonoteka



- Twórca,
  - Słowa kluczowe
  - Lata powstania,
  - Partytura (zakładka wyświetlana dla nut),
  - Typ (zakładka wyświetlana dla zdjęć),
  - Fotograf (zakładka wyświetlana dla zdjęć).
- Kontakt,
- Ocena portalu,
- Przekierowanie do strony głównej PWM,
- Sklep
- Profil Użytkownika:
- Ostatnio pobrane
  - Ostatnio przeglądane
  - Moje dane.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ123: Nawigacja \(menu\) portalu powinna być spójna, logiczna i niezmienna w obrębie serwisu](#)

#### **4.1.12.4 REQ55: Wyróżnienie elementów aktywnych**

Wszystkie elementy aktywne, takie jak odnośniki, banery czy pola formularza powinny mieć wyraźny wizualny fokus.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ125: Wszystkie elementy aktywne, takie jak odnośniki, banery czy pola formularza powinny mieć wyraźny wizualny fokus \(np. w postaci ramki widocznej w trakcie nawigacji po stronie klawiszem TAB](#)

#### 4.1.12.5 REQ56: Kontrast treści

Kontrast zastosowany w portalu pomiędzy tekstem lub grafikami tekstowymi a tłem powinien być w stosunku co najmniej 7: 1, za wyjątkiem następujących przypadków:

- duża czcionka (minimum 18 punktów lub minimum 14 punktów czarnym kolorem)
- duże grafiki (minimum 4,5:1)
- minimum dotyczące kontrastu nie obejmuje tekstów stanowiących część logotypu.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ128: Kontrast zastosowany w portalu pomiędzy tekstem lub grafikami tekstowymi a tłem powinien być w stosunku co najmniej 7: 1, za wyjątkiem następujących przypadków:](#)

- [duża czcionka \(minimum 18 punktów lub minimum 14 punktów czarnym kolorem\)](#)
- [duże grafiki \(minimum 4,5:1\)](#)
- [minimum dotyczące kontrastu nie obejmuje tekstów stanowiących część logotypu.](#)

#### 4.1.12.6 REQ59: Obsługa CSS

Portal powinien być dostępny w przeglądarkach i urządzeniach z wyłączoną obsługą CSS.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ136: Portal powinien być dostępny w przeglądarkach i urządzeniach z wyłączoną obsługą CSS](#)

#### 4.1.12.7 REQ60: Dostępność plików multimedialnych oraz Flash w postaci alternatywnej

Wszelkie pliki multimedialne i Flash powinny być dostępne lub udostępnione w postaci alternatywnej.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ119: Wszelkie pliki multimedialne i Flash powinny być dostępne lub udostępnione w postaci alternatywnej – przy czym przez portal nie będą prezentowane animowane elementy oraz poruszające się teksty](#)

#### **4.1.12.8 REQ61: Grafika powinna posiadać tekst alternatywny**

Wszystkie elementy graficzne portalu będą posiadały zwięzły tekst alternatywny (alt), który opisuje, co znajduje się na grafice lub, jeśli grafika jest odnośnikiem – dokąd prowadzi ten odnośnik.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ118: Wszystkie elementy graficzne portalu będą posiadały zwięzły tekst alternatywny \(alt\), który opisuje, co znajduje się na grafice lub, jeśli grafika jest odnośnikiem – dokąd prowadzi ten odnośnik.](#)

#### **4.1.12.9 REQ62: Budowa nazw podstron**

Możliwość edycji istniejących nazw podstron portalu.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ131: Podstrony portalu powinny zostać oparte o nagłówki. Układ treści w tytule powinien zostać zbudowany wg schematu: \[Tytuł podstrony\] – \[Nazwa Instytucji\]](#)

#### **4.1.12.10 REQ68 Zrozumiałość odnośników**

Wszystkie odnośniki portalu powinny być zrozumiałe. Wyklucza się używania linków w postaci: „>>” czy „więcej” albo „kliknij tutaj”. Portal nie powinien zezwalać na otwieranie się odnośników w nowym oknie lub zakładce przeglądarki bez ostrzeżenia

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ126: Wszystkie odnośniki portalu powinny być zrozumiałe. Wyklucza się używania linków w postaci: „>>” czy „więcej” albo „kliknij tutaj”. Portal nie powinien zezwalać na otwieranie się odnośników w nowym oknie lub zakładce przeglądarki bez ostrzeżenia](#)

#### **4.1.13 Wymagania poza zakresem**

*[Package in package 'Wymagania funkcjonalne'](#)*

Poniżej zostały zapisane zidentyfikowane wymagania, które nie wchodzą w zakres realizacji projektu.

#### **4.1.13.1 REQ145: Wysyłanie SMS**

Wysyłanie wiadomości SMS do użytkowników portalu www.

#### **4.1.13.2 REQ74: Repozytorium plików**

Funkcjonalność obsługi plików w repozytorium umożliwia:

- Możliwość dodawania/usunięcia plików PDF, JPG, PNG.

#### **4.1.13.3 REQ148: Unikalny kod użytkownika**

Na generowanym pliku PDF, powinien generować się indywidualny kod użytkownika nadany przez system.

#### **4.1.13.4 REQ36: Aktualności**

Użytkownik uprawniony do zarządzania treścią portalu ma możliwość dodawania, modyfikacji, usunięcia treści na stronie Aktualności portalu.

Dodawanie artykułów na stronę portalu zakłada:

- dodanie nazwy artykułu,
- dodanie identyfikatora URL,
- dodanie treści artykułu,
- dodanie autora artykułu,
- możliwość dodanie grafiki artykułu za pomocą wyboru pliku z repozytorium,
- możliwość dodania załączników do artykułów za pomocą wyboru pliku z repozytorium,
- określenie daty Od/Do publikacji artykułu.

## 4.2 Wymagania нефункционалне

*Package in package 'Model Wymagań'*

### 4.2.1 Bezpieczeństwo

*Package in package 'Wymagania нефункционалне'*

#### 4.2.1.1 REQ63: Bezpieczeństwo

Portal powinien być zgodny z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa opisanymi w dziale minimalne wymagania dla systemów teleinformatycznych, zawartymi w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności (KRI).

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ140: Portal musi zapewniać bezpieczeństwo dostępu do danych.](#)

[REQ138: Portal powinien być zgodny z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa opisanymi w dziale minimalne wymagania dla systemów teleinformatycznych, zawartymi w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności](#)

#### 4.2.1.2 REQ64: Szyfrowanie danych

Portal powinien zapewnić szyfrowanie połączenia z użyciem protokołu SSL.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ137: Portal powinien zapewnić szyfrowanie połączenia z użyciem protokołu SSL](#)

#### 4.2.1.3 REQ20: Mechanizm zabezpieczający pobieranie plików

Na portalu www zostanie zastosowany mechanizm zabezpieczający pobieranie plików przez nieuprawnionych użytkowników.

### 4.2.2 Implementacja

*Package in package 'Wymagania нефункционалне'*

#### 4.2.2.1 REQ141: Kod programistyczny

Kod portalu oraz systemu zostanie stworzony zgodnie z aktualnymi standardami tworzenia kodu.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ134: Kod Portalu powinien być zgodny ze standardami i nie wykorzystywać tabel, jako elementu konstrukcyjnego strony](#)

#### 4.2.2.2 REQ66: Ograniczenia technologiczne

Portal powinien zostać wykonany w technologii .NET (MVC)

Portal powinien wykorzystywać bazę danych SQL Server minimum 2014r.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ80: Portal powinien wykorzystywać bazę danych SQL Server minimum 2014r.](#)

[REQ79: Portal powinien zostać wykonany w technologii .NET \(MVC\)](#)

### 4.2.3 Interfejs

*Package in package 'Wymagania niefunkcjonalne'*

#### 4.2.3.1 REQ57: Responsywność

Portal musi być dostosowany do różnej rozdzielczości urządzeń.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ88: Portal powinien wspierać urządzenia mobilne i pozwalać na wyświetlanie na smartphonach oraz tabletach bez utraty funkcjonalności](#)

[REQ130: Portal powinien umożliwiać, aby rozmiar tekstu został zmieniony do 200% bez użycia technologii asystujących, nie wymagając od użytkownika, który chce odczytać cały wiersz, przesuwania tekstu horyzontalnie przy widoku w pełnym oknie – dotyczy bloku](#)

#### 4.2.3.2 REQ58: WCAG 2.0

Portal powinien pozwalać na wygodne, intuicyjne korzystanie z jego zasobów osobom z różnymi rodzajami niepełnosprawności zgodnie ze standardem WCAG 2.0 na poziomie AA.

Wszystkie skrypty i aplety zaimplementowane w Portalu będą dostępne dla osób niewidomych i osób korzystających wyłącznie z klawiatury.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ135: Wszystkie skrypty i aplety zaimplementowane w Portalu będą dostępne dla osób niewidomych i osób korzystających wyłącznie z klawiatury](#)

[REQ117: Portal powinien pozwalać na wygodne, intuicyjne korzystanie z jego zasobów osobom z różnymi rodzajami niepełnosprawności zgodnie ze standardem WCAG 2.0 na poziomie przekraczającym poziom AA](#)

#### **4.2.3.3 REQ71: Projekt graficzny**

Preferencje dotyczące szaty graficznej portalu zostaną dostarczone Wykonawcy przez Zamawiającego. Na bazie dostarczonych preferencji zostanie stworzony projekt graficzny portalu www.

#### **4.2.4 Interpolacyjność**

*Package in package 'Wymagania нефunkcjonalne'*

##### **4.2.4.1 REQ73: Interoperacyjność**

Za wymaganie jest odpowiedzialny system DMS, który gromadzi wszystkie zbiory PWM. Będzie on głównym systemem z którym będą integrować się współpracujące systemy.

**Realizowane w ramach wymagania dokumentu SIWZ:**

[REQ112: Portal powinien być interoperacyjny i pozwalać na wymianę informacji z innymi systemami informacyjnymi poprzez odpowiednio zaprojektowane API \(ang. Application Programming Interface\)](#)

#### **4.2.5 Dostępność**

*Package in package 'Wymagania нефunkcjonalne'*

##### **4.2.5.1 REQ50: Obliczanie poziomu dostępności**