| **Tytuł dokumentu** | **Pakiet kodów źródłowych** |
| --- | --- |
| **Wersja dokumentu** | 1.0 |
| **Nazwa jednostki organizacyjnej** | **Instrukcja:** nazwa jednostki organizacyjnej odpowiedzialnej za przygotowanie dokumentu  [nazwa]  Centrum Informatyki Resortu Finansów |
| **Właściciel dokumentu** | **Instrukcja:** Komórka organizacyjna wiodąca w opracowaniu dokumentu  [komórka] |
| **Autor/Autorzy** | **Instrukcja:** Imię i nazwisko autora/ów dokumentu lub link do załącznika z listą autorów  [imię i nazwisko]  [imię i nazwisko] |
| **Dokument wytworzony w ramach projektu** | **Instrukcja:** Nazwa projektu  [nazwa projektu] |
| **Akceptacja** | **Instrukcja:** Imię i nazwisko kierownika technicznego lub kierownika projektu lub dyrektora komórki organizacyjnej  [imię i nazwisko] |
| **Data akceptacji** | **Instrukcja:** data w formacie dd.mm.rrrr  [data] |

**Wykaz użytych definicji i skrótów**

**Instrukcja:** Sekcja prezentuje definicje pojęć i skrótów wykorzystywanych w niniejszym dokumencie.

| **Definicja/Skrót** | **Znaczenie** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Spis treści

[1. Wstęp 4](#_Toc135202721)

[1.1 Cel produktu 4](#_Toc135202722)

[1.2 Odbiorcy produktu 4](#_Toc135202723)

[2. Wykaz zestawów kodów źródłowych 5](#_Toc135202724)

[3. Charakterystyka zestawów kodów źródłowych 6](#_Toc135202725)

[3.1 <Nazwa zestawu kodów źródłowych> 6](#_Toc135202726)

[3.1.1 Pełny opis zawartości 7](#_Toc135202727)

[3.1.2 Instrukcja konfiguracji środowiska programistycznego 7](#_Toc135202728)

[3.1.3 Instrukcja tworzenia paczki instalacyjnej 7](#_Toc135202729)

[3.1.4 Informacje dodatkowe 8](#_Toc135202730)

[4. Spis tabel 9](#_Toc135202731)

[5. Lista załączników 10](#_Toc135202732)

[6. Historia zmian 11](#_Toc135202733)

# Wstęp

**Instrukcja:** Wprowadzenie do produktu „Pakiet kodów źródłowych" przedstawia cel, odbiorców, zakres i referencje produktu.

[Treść]

## Cel produktu

**Instrukcja:** Przedstawienie celu „Pakietu kodów źródłowych”.

Produkt przedstawia informacje powiązane z kodami źródłowymi wytworzonymi w ramach realizowanego projektu i pogrupowanymi w zestawy kodów źródłowych w zależności od technologii lub realizowanej funkcjonalności.

[Treść]

## Odbiorcy produktu

**Instrukcja:** Sekcja zawiera informacje o adresatach produktu. Należy ją uzupełnić zgodnie z techniką RASCI – podziału odpowiedzialności w projekcie.

[Treść]

# Wykaz zestawów kodów źródłowych

**Instrukcja:** Rozdział zawiera wykaz wszystkich zestawów kodów źródłowych wytworzonych w ramach realizacji projektu i koniecznych do pełnej modyfikacji zbudowanych komponentów oprogramowania systemu informatycznego.

Przez zestaw kodów źródłowych rozumie się zbiór zasobów zawierających instrukcje i deklaracje, zapisanych w zrozumiałym dla człowieka języku programowania. Kody źródłowe opisują operacje, jakie powinien wykonać komputer za pomocą skończonej liczby ściśle zdefiniowanych rozkazów. W zestaw kodów źródłowych wlicza się również wszelkie dodatkowe zasoby, takie jak skrypty, dane konfiguracyjne itp.

Zestawy kodów źródłowych można podzielić ze względu na technologię dla której zostały wytworzone, np. JAVA, C#, procedury bazodanowe itp. lub funkcjonalność jaką realizują, np. kontrolka ActiveX.

Należy pamiętać, że jeden system informatyczny może być oparty na wielu technologiach nie powiązanych ze sobą. Wymagane jest dostarczenie wszystkich zasobów zawierających kody źródłowe pogrupowane w zestawy kodów źródłowych.

Tabela Wykaz zestawów kodów źródłowych

| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
|  | **Instrukcja:** Nazwa zestawu kodów źródłowych  [Treść] | **Instrukcja:** Syntetyczny opis zestawu kodów źródłowych  [Treść] |

# Charakterystyka zestawów kodów źródłowych

**Instrukcja:** Rozdział zawiera pełną charakterystykę poszczególnych zestawów kodów źródłowych, wykazanych w tabeli z rozdziału 2, oraz wszystkie informacje konieczne do prawidłowego podłączenia zestawu kodów źródłowych do środowiska programistycznego i kompilacji tych kodów źródłowych.

[Treść]

## **<Nazwa zestawu kodów źródłowych>**

**Instrukcja:** Sekcja zawiera charakterystykę danego zestawu kodów źródłowych.

Tabela: Opis zestawu kodów źródłowych

Tabela Charakterystyka <Nazwa zestawu kodów źródłowych>

| **Atrybut** | **Opis** |
| --- | --- |
| Nazwa | **Instrukcja:** Nazwa zestawu kodów źródłowych  [Treść] |
| Opis | **Instrukcja:** Syntetyczny opis przeznaczenia zestawu kodów źródłowych  [Treść] |
| Repozytorium kodów | **Instrukcja:** Adres repozytorium, nazwa komórki utrzymującej repozytorium  [Treść] |
| Technologie | **Instrukcja:** Lista technologii, wraz z wersją technologii, w których zostały wytworzone kody źródłowe danego zestawu, np.:  JAVA 8, C# 7.0  [Treść] |
| Narzędzia | **Instrukcja:** Użyte narzędzia do wytworzenia kodu z podaniem ich wersji, informacja o możliwości pobraniu narzędzia (miejsca z którego można pobrać).  Wykaz środowisk programistycznych, wraz z wersją danego środowiska, w których zostały wytworzone kody źródłowe danego zestawu, np.: Eclipse Classic 3.5.1, Visual Studio 2020 Professional Edition  [Treść] |
| Inne informacje | **Instrukcja:** Inne istotne informacje charakteryzujące opisywany zestaw kodów  [Treść] |

### Pełny opis zawartości

**Instrukcja:** Sekcja zawiera pełny opis wszystkich kluczowych elementów zestawu kodów źródłowych:

* Katalogów
* Plików
* Skryptów
* Dokumentacji kodów źródłowych.

[Treść]

### Instrukcja konfiguracji środowiska programistycznego

**Instrukcja:** Sekcja zawiera instrukcję podłączenia zestawu kodów źródłowych do narzędzi, w których zostały one wytworzone. W sekcji powinien znaleźć się opis kolejnych kroków postępowania pozwalających uzyskać pełne środowisko (lub środowiska) programistyczne dla danego zestawu kodów źródłowych. Instrukcja powinna zwierać:

* Wykaz instrukcji instalacji i konfiguracji środowisk programistycznych dla danego zestawu
* Proces podłączenia kodów źródłowych do środowiska (środowisk) programistycznych
* Inne instrukcje potrzebne do podłączenia kodów źródłowych i skonfigurowania środowiska

Przez środowisko programistyczne rozumie się w pełni skonfigurowane platformy oprogramowania i narzędzia pozwalające modyfikować, kompilować i uruchamiać określone komponenty oprogramowania oraz powiązane komponenty oprogramowania, których dotyczą zestawy kodów źródłowych.

[Treść]

### Instrukcja tworzenia paczki instalacyjnej

**Instrukcja:** Instrukcja pozwalająca wyznaczonemu zespołowi administratorów na samodzielne wykonanie kompilacji kodów źródłowych oraz przygotowanie paczki instalacyjnej danego komponentu oprogramowania. Instrukcja powinna zawierać między innymi:

* Opis procesu kompilacji
* Opis procesu przygotowania paczki instalacyjnej (np. pliku ear dla serwerów aplikacyjnych J2EE)
* Opis skryptów wykorzystywanych do kompilacji, wraz z lokalizacją dokumentacji tychże skryptów
* Parametry konfiguracyjne kompilacji, np. parametry kompilacji w zależności od środowiska
* Przy wykorzystaniu mechanizmów automatyzacji procesu kompilacji i przygotowywania pakietu instalacyjnego komponentu oprogramowania należy zamieścić instrukcje obsługi i konfiguracji mechanizmu
* W przypadku zastosowania mechanizmów automatyzacji procesu kompilacji komponentu oprogramowania należy przedstawić również opis manualnego kompilowania.

[Treść]

### Informacje dodatkowe

**Instrukcja:** Sekcja powinna zawierać wszelkie informacje dodatkowe wynikające ze specyfiki projektu lub specyfiki wybranej technologii, lub specyfiki wybranych narzędzi.

[Treść]

# Spis tabel

[Tabela 1 Wykaz zestawów kodów źródłowych 5](#_Toc135201152)

[Tabela 2 Charakterystyka <Nazwa zestawu kodów źródłowych> 6](#_Toc135201153)

# Lista załączników

| **Lp.** | **Załącznik** | **Uwagi** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Historia zmian

| **Nr wersji** | **Data** | **Opis** | **Autorzy** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 |  |  |  |
|  |  |  |  |