

Tytuł dokumentu	Pakiet kodów źródłowych
Wersja dokumentu	1.0
Nazwa jednostki organizacyjnej	<i>Instrukcja: nazwa jednostki organizacyjnej odpowiedzialnej za przygotowanie dokumentu</i> [nazwa] Centrum Informatyki Resortu Finansów
Właściciel dokumentu	<i>Instrukcja: Komórka organizacyjna wiodąca w opracowaniu dokumentu</i> [komórka]
Autor/Autorzy	<i>Instrukcja: Imię i nazwisko autora/ów dokumentu lub link do załącznika z listą autorów</i> [imię i nazwisko] [imię i nazwisko]
Dokument wytworzony w ramach projektu	<i>Instrukcja: Nazwa projektu</i> [nazwa projektu]
Akceptacja	<i>Instrukcja: Imię i nazwisko kierownika technicznego lub kierownika projektu lub dyrektora komórki organizacyjnej</i> [imię i nazwisko]
Data akceptacji	<i>Instrukcja: data w formacie dd.mm.rrrr</i> [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
1.1 Cel produktu	4
1.2 Odbiorcy produktu	4
2. Wykaz zestawów kodów źródłowych	5
3. Charakterystyka zestawów kodów źródłowych	6
3.1 <Nazwa zestawu kodów źródłowych>	6
3.1.1 Pełny opis zawartości	7
3.1.2 Instrukcja konfiguracji środowiska programistycznego	7
3.1.3 Instrukcja tworzenia paczki instalacyjnej	7
3.1.4 Informacje dodatkowe	8
4. Spis tabel	9
5. Lista załączników	10
6. Historia zmian	11

1. Wstęp

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

[Treść]

1.1 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]

1.2 Odbiorcy produktu

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

[Treść]

2. 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 1 Wykaz zestawów kodów źródłowych

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

3. 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]

3.1 <Nazwa zestawu kodów źródłowych>

Instrukcja: Sekcja zawiera charakterystykę danego zestawu kodów źródłowych.

Tabela: Opis zestawu kodów źródłowych

Tabela 2 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 pobrania 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]

3.1.1 Pełny opis zawartości

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

- Katalogów
- Plików
- Skryptów
- Dokumentacji kodów źródłowych.

[Treść]

3.1.2 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 zawierać:

- 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 dotyczy zestaw kodów źródłowych.

[Treść]

3.1.3 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]

3.1.4 Informacje dodatkowe

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

[Treść]

4. Spis tabel

Tabela 1 Wykaz zestawów kodów źródłowych	5
Tabela 2 Charakterystyka <Nazwa zestawu kodów źródłowych>	6

5. Lista załączników

Lp.	Załącznik	Uwagi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

6. Historia zmian

Nr wersji	Data	Opis	Autorzy
1.0			