

# Podstawowe pojęcia

- [Aplikacja](#)
- [Wersja aplikacji](#)
- [Instancja aplikacji](#)
- [Klaster](#)
- [Przestój](#)
- [Wiadomość](#)
- [Tag](#)
- [Status](#)

## Aplikacja

Aplikacja, narzędzie lub biblioteka dostępna w ramach oferty PL-Grid. Jest nadrzędną jednostką grupującą wszystkie wersje danej aplikacji. W Katalogu są dostępne różne informacje dotyczące aplikacji, między innymi producent, adres strony internetowej, logo czy dokumentacja. Aplikacje mogą być przydzielone do kategorii oraz posiadać różne tagi informujące o jej rodzaju, przeznaczeniu czy właściwościach. Dostępne są informacje dotyczące obecności aplikacji w ofercie PL-Gridu – data wprowadzenia do oferty, wycofania, dane licencji oraz aktualna dostępność. Aplikacje podlegają monitorowaniu – w Katalogu można sprawdzić ich aktualny status, który informuje, czy są dostępne działające instalacje aplikacji na klastrach. Możliwe jest również zapisywanie się na newsletter dotyczący danej aplikacji, ponadto zalogowani użytkownicy mają możliwość edytowania dokumentacji aplikacji w formie wiki.

## Wersja aplikacji

Konkretna wersja aplikacji wydana przez producenta. Jest jednostką grupującą instancje aplikacji, czyli jej instalacje na klastrach PL-Gridu. W Katalogu Aplikacji są dostępne różne informacje dotyczące wersji, między innymi data wprowadzenia i wycofania z oferty PL-Gridu, przestoje, dane licencji oraz wyniki monitorowania. Możliwe jest zapisanie się na newsletter dotyczący konkretnej wersji aplikacji.

## Instancja aplikacji

Instalacja konkretnej wersji aplikacji na jednym z klastrów PL-Gridu. W Katalogu Aplikacji są dostępne różne informacje dotyczące instancji, między innymi data wprowadzenia i wycofania z oferty PL-Gridu, przestoje, dane licencji, tagi charakterystyczne dla danej instancji oraz wyniki monitorowania. Możliwe jest zapisanie się na newsletter dotyczący konkretnej instancji aplikacji. Każda instancja aplikacji jest przypisana do konkretnego klastra. Możliwe jest wystąpienie na jednym klastrze wielu instancji tej samej wersji – mogą się one różnić na przykład użytym kompilatorem albo parametrami kompilacji.

## Klaster

Jednostka udostępniająca instancje aplikacji. Istnieje możliwość przestoju całego klastra, która oznacza czasową niedostępność zainstalowanych na nim aplikacji, możliwy jest także przestój wszystkich instancji konkretnej aplikacji na danym klastrze.

## Przestój

Chwilowa niedostępność danego obiektu – aplikacji, wersji, instancji, klastra lub aplikacji na klastrze. Przestoje są definiowane przez administratorów Katalogu Aplikacji. Wraz z informacją o przestoju wyświetlane są czas zakończenia oraz przyczyna przestoju. Na [stronie aplikacji](#) wyświetlane są jej nadchodzące przestoje, ponadto użytkownik [obserwujący](#) daną aplikację będzie otrzymywał powiadomienia o nadchodzących przestojach.

## Wiadomość

Informacja o wydarzeniu dotyczącym oferty Katalogu Aplikacji, na przykład wprowadzenie nowej aplikacji do oferty, opublikowanie lub wycofanie aplikacji, wersji lub instancji. Każdy użytkownik może [obserwować](#) wybrane przez siebie obiekty w celu otrzymywania wiadomości ich dotyczących drogą mailową. Ponadto na stronie Wiadomości są wyświetlane najnowsze wiadomości – użytkownik zalogowany ma możliwość ograniczenia ich do dotyczących obserwowanych obiektów.









## Tag

Słowo lub fraza informująca o charakterystycznych cechach aplikacji. Może informować o dziedzinie, której aplikacja dotyczy (na przykład chemia, matematyka), zastosowanym języku programowania, platformie uruchomieniowej lub innych charakterystycznych właściwościach. Każda aplikacja może mieć przypisanych kilka tagów.

## Status

Informacja o aktualnej dostępności danego obiektu – aplikacji, wersji lub instancji – oraz o wynikach jej monitorowania. Jest wyświetlana w postaci ikony na [liście aplikacji](#) oraz na [stronie aplikacji](#). Poniżej przedstawiono listę możliwych stanów aplikacji:



## Opisy statusów

Ikona	Opis
	Aplikacja zaplanowana do wdrożenia [data].
	Aplikacja dostępna produkcyjnie i działająca poprawnie.
	Aplikacja dostępna w ofercie, bez kontroli poprawności działania – nietestowana.
	Aplikacja niedostępna z powodu problemów technicznych.
	Aplikacja dostępna częściowo – nie wszystkie wersje lub instancje działają poprawnie. <sup>1</sup>
	Aplikacja bez dostępnych instancji. <sup>1</sup>
	Aplikacja tymczasowo niedostępna – [zakres oraz przyczyna niedostępności].
	Aplikacja wycofana z oferty.

### Uwagi

1. Dotyczy wyłącznie aplikacji oraz wersji.

## Dodatkowe atrybuty

Ikona	Opis
	Aplikacja ma przydzielonego opiekuna.
	Aplikacja zostanie wycofana [data wycofania].