

# Nanotechnologie: AuxEx

## Krótki opis usługi

AuxEx (łac. *Auxiliar Experimentorum* - pomocnik eksperymentalny) to platforma informatyczna wspierająca eksperyment. Aplikacja jest przeznaczona dla grup badaczy, którzy w codziennej pracy spotykają się z problemem zarządzania i współdzielenia dużej ilości różnorodnych danych. Jest to oprogramowanie dedykowane, dostosowywane do potrzeb danej grupy. Nie wymaga od użytkownika poświęcania czasu na naukę korzystania z niego lub konfigurację. Pozwala na maksymalnie efektywną współpracę w specyficznym projekcie badawczym. Raz wprowadzone dane są dostępne dla wszystkich uprawnionych członków grupy badawczej wraz z niezbędnymi do ich przetwarzania programami. Rozwiązuje to problem bezpieczeństwa danych oraz pozwala na dostęp do nich i przetwarzanie niezależnie od miejsca i systemu komputerowego użytkownika.

AuxEx może być w pełni dostosowany do potrzeb konkretnego projektu, w przeciwieństwie do uniwersalnych komercyjnych rozwiązań wymagających od użytkowników nauki i akceptacji ograniczeń licencyjnych. Z aplikacji można korzystać zarówno w infrastrukturze PL-Grid i używać jej mocy obliczeniowej, jak również wdrożyć lokalnie na serwerach użytkownika. Warunkiem powstania rozwiązania dla konkretnego projektu naukowego jest nawiązanie współpracy z twórcami aplikacji, czyli zespołem Projektowania i Wdrażania Oprogramowania Dedykowanego (PIWOD).

## Aktywowanie usługi

Aby skorzystać z usługi należy posiadać konto w portalu PL-Grid (Dokładny opis rejestracji w portalu można znaleźć w [Podręczniku użytkownika PL-Grid](#)).

Po założeniu konta w portalu PL-Grid konieczna jest aktywacja usługi **"AuxEx"**.

W tym celu należy zaaplikować o usługę. [Podręcznik](#) wyjaśnia, w jaki sposób tego dokonać. W [katalogu aplikacji i usług](#) należy wyszukać i zaaplikować o dostęp do usługi **AuxEx**

Szczegółowe informacje dotyczące sposobu wykorzystania Katalogu aplikacji i usług można odnaleźć w dokumentacji ([Usługi i aplikacje w PLGrid](#)).

Usługa zostanie włączona automatycznie i na adres email podany przy rejestracji w portalu zostanie przesłana informacja od administratorów usługi z instrukcją dotyczącą logowania do konkretnej instancji AuxEx.

## Pierwsze kroki

Po aplikowaniu o usługę użytkownik automatycznie otrzymuje dostęp do instancji AuxEx do pracy indywidualnej. Instancja ta udostępnia podstawowe funkcjonalności platformy, o charakterze ogólnym. Więcej informacji na temat sposobu korzystania z tej instancji znajduje się w [podręczniku użytkownika usługi AuxEx do pracy indywidualnej](#).

Poza dostępem do usługi podstawowej użytkownik może także uzyskać dostęp do jednej z instancji dedykowanych, które zostały wdrożone dla konkretnych grup badawczych (po uzyskaniu zgody kierownika tej grupy). Użytkownik może także wnioskować o przygotowanie nowej instancji usługi i dostosowanie jej do potrzeb jego grupy badawczej. Administratorzy usługi skontaktują się drogą mailową z użytkownikiem aplikującym o usługę w celu ustalenia jakie są jego wymagania w tej kwestii.

W przypadku wnioskowania o dostęp do istniejącej instancji do pracy grupowej administratorzy usługi, po uzyskaniu zgody kierownika grupy dla której stworzono instancję, nadadzą użytkownikowi odpowiednie uprawnienia na serwerze usługi i prześlą mu wszystkie dane potrzebne do logowania.

W przypadku zapotrzebowania na nową, spersonalizowaną instancję AuxEx należy skontaktować się z administratorami usługi (pisząc na adres [helpdesk@plgrid.pl](mailto:helpdesk@plgrid.pl)) w celu ustalenia szczegółowych wymagań grupy badawczej użytkownika.

## Gdzie szukać dalszych informacji?

W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt przez system [HelpDesk](#) (kolejka: "AuxEx") lub e-mailem: [helpdesk@plgrid.pl](mailto:helpdesk@plgrid.pl)