

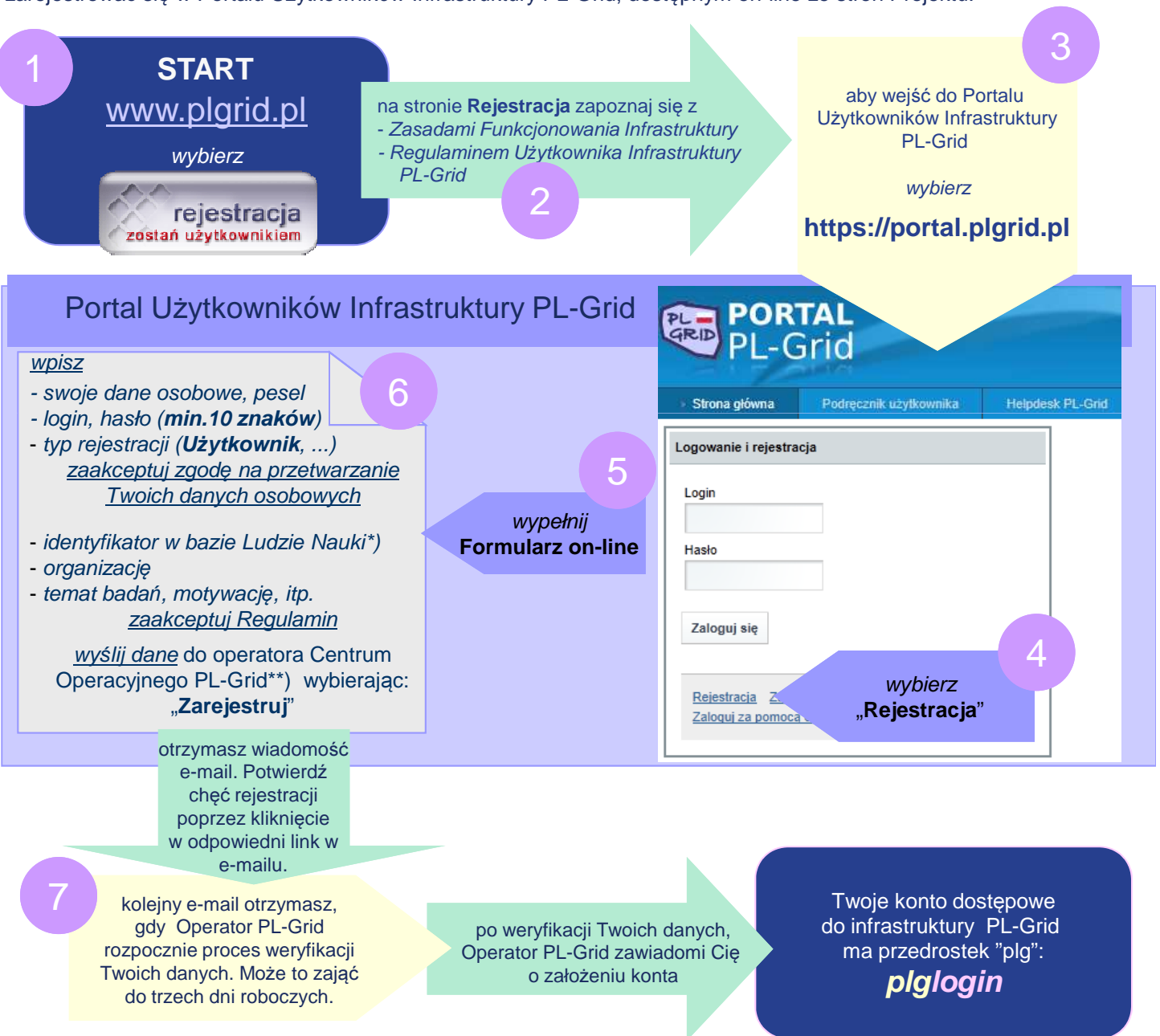


Jak zostać użytkownikiem PL-Grid

Kto może zostać użytkownikiem infrastruktury obliczeniowej PL-Grid?

Użytkownikiem może zostać każda osoba prowadząca działalność naukową, związaną z jednostką naukową w rozumieniu ustawy z dnia 8.10.2004 r. o zasadach finansowania nauki, jak również współpracownicy osoby prowadzącej działalność naukową (studenci, doktoranci, współpracownicy zagraniczni). Dostęp do infrastruktury gridowej oferowanej w ramach projektu PL-Grid jest darmowy.

Proces rejestracji. Aby uzyskać konto do zasobów i usług obliczeniowych w infrastrukturze PL-Grid, należy zarejestrować się w Portalu Użytkowników Infrastruktury PL-Grid, dostępnym on-line ze stron Projektu:



*) Podaj adres Twojego rekordu (lub rekordu Twojego opiekuna naukowego) w bazie Ludzie Nauki prowadzonej przez Ośrodek Przetwarzania informacji.
Uwaga – Twój e-mail w tej bazie (lub email Twojego opiekuna naukowego) musi być publiczny

**) Centrum Operacyjne PL-Grid ma za zadanie udostępnianie powstałej infrastruktury, wspieranie na bieżąco jej użytkowników oraz dbanie o doskonalenie jakości jej działania.
Pytania: helpdesk@plgrid.pl



Zarejestrowałem się i co dalej?

Jak uzyskać dostęp do zasobów PL-Grid

W wyniku **procesu rejestracji** w portalu PL-Grid użytkownik otrzymuje **konto**, dzięki któremu uzyskuje:

- dostęp do portalu PL-Grid (<https://portal.plgrid.pl>), gdzie można zarządzać swoimi ustawieniami i usługami
- możliwość wystąpienia (z poziomu portalu) o konto na serwerze dostępowym (ang. **User Interface – UI**), z którego można uruchamiać zadania lokalnie lub gridowo; pracę w trybie gridowym umożliwia pięć serwerów dostępowych ***), podczas gdy dostęp do **lokalnych zasobów** PL-Grid poprzez system kolejkowy PBS, realizowany jest tylko z klastra „Zeus” w ACK Cyfronet AGH udostępniającego obecnie: moc obliczeniową 105 TFlops, pamięć masową 1,8 PBytes.
- dostęp do infrastruktury gridowej poprzez:
 - **gLite** - wymagany certyfikat i rejestracja w wirtualnej organizacji PL-Grid VO: **vo.plgrid.pl** (dostępne z Portalu)
 - **UNICORE** - wymagany certyfikat i rejestracja (dostępna z Portalu)
 - **QosCosGrid** - wymagany certyfikat i rejestracja (dostępna z Portalu)
- pełny dostęp do systemu „Helpdesk PL-Grid” ze strony helpdesk.plgrid.pl

W przypadkach, kiedy do obliczeń potrzebna jest specjalna konfiguracja maszyn, oprogramowanie lub większy przydział zasobów obliczeniowych prosimy o kontakt: helpdesk@plgrid.pl

Nasi eksperci skontaktują się z Tobą.

Jak uzyskać pomoc

W przypadku wątpliwości lub problemów, prosimy o

- zaznajomienie się z:
 - „**Podręcznikiem Użytkownika PL-Grid**”:
 - „**Podręcznikiem Użytkownika Portalu PL-Grid**”:
- wysłanie zapytania na adres: helpdesk@plgrid.pl

*Usługi obliczeniowe w ramach infrastruktury PL-Grid są świadczone **nieodpłatnie**, ale użytkownicy są zobligowani do załączania informacji o jej wykorzystaniu w publikacjach powstałych w oparciu o te obliczenia.*

***) Serwery dostępowe PL-Grid są zlokalizowane w siedzibach Partnerów Projektu: ACK CYFRONET AGH w Krakowie, ICM UW w Warszawie, PCSS w Poznaniu, CI TASK w Gdańsku, WCSS we Wrocławiu.

Certyfikaty w PL-Grid

Zarządzanie certyfikatami jest możliwe w Portalu Użytkowników:

- jeśli posiadasz już certyfikat, to możesz go zarejestrować w Portalu
- dostępna jest tam również procedura uzyskiwania osobistego certyfikatu gridowego
 - istnieje także możliwość natychmiastowego uzyskania certyfikatu ograniczonego do zasobów w Polsce.

Nowe funkcje dostępne w Portalu PL-Grid

Portal PL-Grid daje możliwość aplikowania o **granty obliczeniowe**. Granty obliczeniowe usprawnią proces przydziału i wykorzystania zasobów obliczeniowych przez poszczególnych użytkowników, dzięki czemu uzyskają oni gwarancje dostępu do zasobów w czasie, kiedy ich najbardziej potrzebują.

Wszystkim osobom posiadającym konto w Portalu zostały przydzielone aktywne **granty osobiste**. Parametry grantu osobistego obejmują 1000 godzin obliczeniowych i 40 GB pamięci masowej, a czas trwania grantu osobistego wynosi 6 miesięcy. W przypadku gdy Użytkownik (sam bądź w ramach zespołu badawczego) potrzebuje do realizacji celu badawczego więcej zasobów, niż pozwala na to grant osobisty, powinien zgłosić zapotrzebowanie na dodatkowe zasoby w ramach **grantu właściwego**. Grant właściwy musi zostać umotywowany przez Użytkownika (kierownika Zespołu); następnie jest przedmiotem recenzji i negocjacji grantowych.

W Portalu PL-Grid dostępna jest już dla użytkowników informacja na temat **wykorzystania przez nich zasobów** w poszczególnych ośrodkach.

Inną usługą udostępnioną z Portalu PL-Grid jest **możliwość definiowania własnych grup współpracowników (zespołów)** – będąca odpowiedzią na zapotrzebowanie Użytkowników na taki model korzystania z Infrastruktury, który uwzględni kolektywny charakter pracy badawczej. W modelu tym zasoby przyznane zespołowi są współdzielone przez wszystkich jego członków, co wspomaga realizację wspólnego celu badawczego. W PL-Grid w ramach zespołów możliwe jest współdzielenie zasobów obliczeniowych i magazynujących oraz współdzielenie plików na klastrze.

wersja luty 2012 r.