

REGULAMIN KORZYSTANIA Z SERWERA OBLICZENIOWEGO WYDZIAŁU MATEMATYKI PWr

Wersja: 1.0 | Data wejścia w życie: 19.05.2026

§1. Postanowienia ogólne

1. Serwer obliczeniowy (dalej: „Serwer”) jest zasobem Wydziału Matematyki Politechniki Wrocławskiej (dalej: „Wydziału”), przeznaczonym wyłącznie do celów badawczych i dydaktycznych.
2. Administratorem serwera jest Mirosław Wojtylak. Kontakt:
miroslaw.wojtylak@pwr.edu.pl
3. Korzystanie z serwera jest równoznaczne z akceptacją niniejszego regulaminu oraz przepisów prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności RODO (Rozporządzenie UE 2016/679).

§2. Zasady dostępu

1. Prawo do dostępu do Serwera posiadają:
 - nauczyciele akademicki oraz pracownicy Wydziału realizujący zadania badawcze lub dydaktyczne,
 - studenci i doktoranci Wydziału realizujący projekty badawcze lub zajęcia dydaktyczne (zgoda wyrażona w formie pisemnej lub za pośrednictwem poczty elektronicznej z konta w domenie PWr),
 - inne osoby za zgodą Dziekana Wydziału.
2. Dostęp przyznawany jest na podstawie indywidualnego konta użytkownika.
3. Wniosek o konto składa się elektronicznie do Administratora serwera.
4. Zabrania się udostępniania danych logowania osobom trzecim.
5. Konta pracownicze są aktywne przez czas zatrudnienia.
6. Konta studenckie są tworzone na czas określony (np. semestr lub czas trwania projektu).
7. Po wygaśnięciu konta dane użytkownika są nieodwracalnie usuwane.
8. Administrator serwera ma prawo poprosić o usunięcie zbędnych danych z serwera.

9. W przypadku naruszenia zasad użytkowania serwera Administrator może usunąć konto wraz z danymi bez wcześniejszego poinformowania użytkownika.

§3. Zarządzanie zadaniami i systemem SLURM

1. Wszystkie obliczenia (zadania) muszą być zlecane wyłącznie za pośrednictwem menedżera zadań **SLURM** (polecenia sbatch, srun, salloc).
2. Zabrania się uruchamiania procesów obliczeniowych z pominięciem systemu SLURM. Procesy naruszające tę zasadę będą przerywane bez ostrzeżenia.
3. Użytkownik jest zobowiązany do rzetelnego deklarowania w SLURM zapotrzebowania na:
 - a. czas pracy (--time),
 - b. liczbę rdzeni (--cpus-per-task),
 - c. pamięć RAM (--mem).
4. Nadwymiarowe rezerwowanie zasobów, które nie są realnie wykorzystywane, jest działaniem na szkodę innych użytkowników. Wskaźnik efektywności (CPU/RAM Efficiency) jest monitorowany przez Administratora.
5. Zadania, których średnie rzeczywiste zużycie CPU lub RAM jest niższe niż 20% zadeklarowanego przez 3 kolejne tygodnie, mogą skutkować obniżeniem priorytetu konta lub wezwaniem do korekty.
6. Administrator zastrzega sobie prawo do definiowania partycji (kolejek) o różnych priorytetach (np. debug, short, long, student).
7. Administrator zastrzega sobie prawo do modyfikacji definicji istniejących partycji.
8. System SLURM nakłada limity na liczbę jednocześnie uruchomionych zadań oraz maksymalny czas ich trwania, zgodnie z aktualną konfiguracją wydziałową. Limity są widoczne po wpisaniu polecenia: `sinfo -o "%P %I %D %c"`.

§4. Oprogramowanie i środowiska

1. Na Serwerze dostępne jest centralne oprogramowanie zarządzane przez Administratora.
2. Użytkownicy mogą instalować dodatkowe oprogramowanie wyłącznie we własnych katalogach domowych lub w dedykowanych lokalizacjach projektowych. Dozwolone metody to:
 - wirtualne środowiska Python (venv, conda),
 - kontenery Singularity/Apptainer.
3. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za legalność licencji oprogramowania instalowanego w ramach własnego konta. W przypadku oprogramowania komercyjnego wymagana jest pisemna zgoda Administratora.
4. Administrator nie zapewnia wsparcia technicznego dla oprogramowania zainstalowanego samodzielnie przez użytkownika.

§5. Przechowywanie danych i bezpieczeństwo

1. Serwer nie służy do długoterminowej archiwizacji danych.
2. Na serwerze nie należy przechowywać danych prywatnych.
3. Użytkownik jest odpowiedzialny za tworzenie kopii zapasowych swoich kluczowych wyników badań we własnym zakresie.
4. Administrator nie gwarantuje pełnej integralności danych w przypadku awarii sprzętowej.
5. Zabrania się przechowywania na Serwerze danych osobowych wrażliwych w rozumieniu art. 9 RODO (np. danych medycznych, biometrycznych) bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody Administratora i zawarcia stosownej umowy powierzenia przetwarzania danych.
6. Zabrania się:
 - a. podejmowania prób uzyskania nieuprawnionego dostępu do kont innych użytkowników lub zasobów systemowych;
 - b. uruchamiania oprogramowania służącego do wykopywania kryptowalut;
 - c. przeprowadzania ataków sieciowych, skanowania portów lub działań zakłócających pracę Serwera i sieci uczelnianej;

- d. wnoszenia poza Serwer danych innych użytkowników bez ich wyraźnej zgody;
 - e. wykorzystywania Serwera do celów komercyjnych bez zgody Dziekana;
 - f. uruchamiania serwerów publicznie dostępnych z Internetu bez zgody Administratora.
7. Wszystkie sesje logowania, uruchamiane zadania oraz zużycie zasobów są logowane i przechowywane przez 180 dni. Logi mogą być udostępnione właściwym jednostkom lub organom Politechniki Wrocławskiej, uprawnionym do prowadzenia postępowań wyjaśniających lub organom ścigania w przypadku podejrzenia naruszenia prawa.
8. Użytkownik jest zobowiązany do niezwłocznego poinformowania Administratora o podejrzanym zachowaniu użytkowników, systemu lub naruszeniu bezpieczeństwa konta.

§6. Publikacja wyników

1. W publikacjach naukowych opartych na wynikach uzyskanych dzięki Serwerowi, zaleca się zamieszczenie podziękowania (acknowledgement) dla Wydziału za udostępnienie infrastruktury obliczeniowej.
2. Użytkownik jest proszony o poinformowanie Administratora o publikacjach, które powstały z wykorzystaniem Serwera (e-mail na adres: mirosław.wojtylak@pwr.edu.pl).

§7. Postanowienia końcowe

1. Naruszenie regulaminu może skutkować czasowym lub stałym zablokowaniem dostępu do Serwera.
2. W sprawach nieuregulowanych decyzje podejmuje Administrator w porozumieniu z Dziekanem Wydziału.
3. Regulamin wchodzi z dniem podpisania przez Dziekana Wydziału.
4. Regulamin może zostać zmieniony bez poinformowania użytkowników.
5. Z aktualną wersją regulaminu można się zapoznać na stronie internetowej Wydziału Matematyki.

Zatwierdził: Dziekan Wydziału Matematyki
Politechniki Wrocławskiej
prof. dr hab. inż. Krzysztof Bogdan

DZIEKAN
Wydziału Matematyki
Krzysztof Bogdan
prof. dr hab. inż. Krzysztof Bogdan
(1)