

**SZCZEGÓLWE WARUNKI KORZYSTANIA  
Z INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ  
NARODOWEGO CENTRUM PROMIENIOWANIA SYNCHROTRONOWEGO  
SOLARIS**

z dnia 02.03.2022 r.

**§1**

**Postanowienia ogólne**

1. Niniejsze szczególne warunki korzystania z infrastruktury badawczej określają zbiór norm i dobrych praktyk obowiązujących wszystkich Użytkowników Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS (dalej: SOLARIS).
2. Zaznaczenie opcji „I accept Terms & Conditions” podczas zakładania konta na Platformie Użytkownika – Digital User Office SOLARIS (DUO) jest równoznaczne z oświadczeniem o zapoznaniu się z niniejszymi szczegółowymi warunkami korzystania z infrastruktury badawczej.
3. Akceptując niniejsze szczególne warunki korzystania z infrastruktury badawczej Użytkownik zobowiązuje się, że wszystkie jego działania naukowo-badawcze są prowadzone z ogólnie przyjętymi zasadami dobrej praktyki naukowej.
4. SOLARIS ma prawo do zmiany niniejszych zasad i warunków. Użytkownik jest zobowiązany do zapoznawania się z aktualną wersją dokumentu każdorazowo przy aplikowaniu o czas eksperymentalny.
5. Wszelkie uwagi i wątpliwości związane z zasadami i warunkami dostępu do NCPS SOLARIS prosimy kierować drogą mailową na adres: [user.solaris@uj.edu.pl](mailto:user.solaris@uj.edu.pl).

**§2**

**Infrastruktura badawcza**

1. Infrastruktura badawcza, której dotyczą niniejsze warunki i zasady dostępu, to:
  - a. stacja pomiarowa PEEM,
  - b. stacja pomiarowa XAS,
  - c. stacja pomiarowa UARPES,
  - d. stacja pomiarowa PHELIX,
  - e. stacja pomiarowa STXM,
  - f. stacja pomiarowa SOLABS,
  - g. mikroskop Cryo-EM.

2. Szczegółowe instrukcje i zasady obsługi stacji pomiarowych są dostępne u opiekunów infrastruktury badawczej:

Stacja pomiarowa PEEM	dr inż. Anna Mandziak	+48 12 664 41 03 anna.mandziak@uj.edu.pl
Stacja pomiarowa XAS	dr Marcin Zając	+48 12 664 41 59 mar.zajac@uj.edu.pl
Stacja pomiarowa UARPES	dr Natalia Olszowska	+ 48 12 664 41 72 natalia.olszowska@uj.edu.pl
Stacja pomiarowa PHELIX	dr inż. Magdalena Szczepanik	+ 48 519 307 867 m.m.szczepanik@uj.edu.pl
Stacja pomiarowa STXM	dr inż. Krzysztof Matlak	+48 12 664 41 24 krzysztof.matlak@uj.edu.pl
Stacja pomiarowa SOLABS	dr Alexey Maximenko	+48 12 664 41 09 alexey.maximenko@uj.edu.pl
Mikroskop Cryo-EM	dr Michał Rawski	+48 12 664 61 06 michal.rawski@uj.edu.pl

3. SOLARIS oferuje **bezpłatny dostęp do infrastruktury badawczej** Użytkownikom, których wnioski wypełnione w DUO, zostały pozytywnie zaopiniowane przez Międzynarodową Komisję Naukową (patrz punkt „Nabór i ocena wniosków”). SOLARIS ma prawo do publikacji części informacji związanych z naborem wniosków (np. ilość złożonych aplikacji, afiliacje użytkowników).

4. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat możliwości dostępu do infrastruktury badawczej prosimy o kontakt:

Biuro Użytkownika SOLARIS	Alicja Górkiewicz +48 12 664 41 99 +48 571 445 045 user.solaris@uj.edu.pl
---------------------------	--

5. SOLARIS oferuje również możliwość udostępnienia czasu badawczego dla realizacji badań pozakonkursowych (płatnych). Szczegóły współpracy znajdują się na stronie: <https://synchrotron.uj.edu.pl/industry> W celu zapoznania się z dostępną ofertą zapraszamy do kontaktu:

Biuro ds. Współpracy z Przemysłem	Piotr Ciochoń tel.: 12 664 41 93 industry.solaris@uj.edu.pl piotr.ciochon@uj.edu.pl
-----------------------------------	--

§3  
Nabór wniosków

1. SOLARIS ogłasza nabór wniosków dwa razy w roku:

- nabór wiosenny (spring call), trwający do 01.04, na eksperymenty prowadzone od września bieżącego roku do lutego roku następnego
- nabór jesienny (autumn call), trwający do 01.10, na eksperymenty prowadzone od marca do sierpnia roku następnego.

2. Dyrektor SOLARIS może zdecydować o zmianie terminów naborów.

3. Informacje o otwartym naborze wniosków będą umieszczane na stronie internetowej SOLARIS: <https://synchrotron.uj.edu.pl/uzytkownicy/nabory-wnioskow>

4. Nabór wniosków jest otwarty dla wszystkich osób, które spełniają następujące warunki:

- założą konto na platformie DUO (<https://duo.synchrotron.pl>),
- mają potwierdzoną przez Biuro Użytkownika SOLARIS afiliację,
- zaakceptują niniejszy regulamin.

5. Zakładając konto w systemie DUO, Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że jego adres e-mail będzie widoczny dla innych Użytkowników, chcących współtworzyć z nim eksperyment.

6. Wnioski o przyznanie czasu eksperymentalnego mogą być przesłane za pomocą platformy DUO tylko w trakcie trwania naboru. Opcja zakładania konta na platformie DUO, edycji konta oraz edycji wniosku w DUO jest dostępna niezależnie od terminu otwartego naboru.

7. Wnioski składane w ramach tzw. Szybkiego dostępu, można składać niezależnie od trwania naboru przeprowadzanego w opisanym powyżej trybie, jednakże realizacja zależy od wcześniej ustalonego harmonogramu prac na danej linii pomiarowej/mikroskopu. Aby starać się o uzyskanie szybkiego dostępu do linii badawczych synchrotronu SOLARIS, należy pobrać wzór wniosku ze strony internetowej NCPS SOLARIS (<https://synchrotron.uj.edu.pl/uzytkownicy/szybki-dostep>), wypełnić go i przesłać w pliku PDF do Biura Użytkownika SOLARIS oraz do opiekuna odpowiedniej linii badawczej/mikroskopu. System DUO nie obsługuje aplikacji w ramach Szybkiego Dostępu.

8. Istnieje również możliwość złożenia wniosku w ramach Konsorcjum CERIC-ERIC za pomocą platformy obsługiwanej przez włoski synchrotron Elettra (<https://vuo.elettra.trieste.it>). Informacje na temat organizacji naborów oraz instrukcje składania wniosków można znaleźć na stronie internetowej <https://www.ceric-eric.eu>. Konsorcjum CERIC-ERIC zapewnia zwrot kosztów podróży oraz pobytu w Krakowie podczas trwania eksperymentu.

9. Zachęcamy, aby przed wysłaniem wniosku skonsultować swój projekt z opiekunem stacji badawczej/mikroskopu.

§4  
Ocena wniosków

1. Ocenie podlegają tylko wnioski przesłane do SOLARIS za pośrednictwem platformy DUO w okresie trwania naboru wniosków.

2. Wnioski podlegają ocenie:

a. technicznej – opiekun linii badawczej określa czy eksperyment może być prowadzony na dostępnej infrastrukturze badawczej;

b. bezpieczeństwa (próbki) – Inspektorat BHP UJ określa czy próbka stanowiąca przedmiot eksperymentu spełnia warunki bezpieczeństwa UJ;

c. merytorycznej – zewnętrzna, międzynarodowa Komisja Naukowa określa wartość naukową planowanego eksperymentu oraz decyduje o przyznaniu czasu badawczego.

3. Do oceny merytorycznej zostają dopuszczone tylko te wnioski, które pozytywnie przejdą ocenę techniczną i bezpieczeństwa.

4. Wnioski są oceniane merytorycznie przez zewnętrzną, międzynarodową Komisję Naukową, której skład ustala Dyrektor NCPS SOLARIS.

5. Kryteria oceny merytorycznej wniosku:

- nowatorski zakres tematyki badań,
- sprecyzowane hipotezy naukowe,
- jasno określona metodologia oraz spodziewane wyniki badań,
- przekonujące uzasadnienie o celowości użycia wybranej infrastruktury badawczej,
- osiągnięcia naukowe wnioskujących,
- terminowe przedstawienie sprawozdań z wcześniejszych pomiarów w SOLARIS,
- przedstawienie publikacji naukowych uzyskanych na podstawie wcześniejszych pomiarów w SOLARIS.

6. Użytkownik może otrzymać następującą ocenę merytoryczną wniosku:

Opis	Ocena
<b>Wniosek wybitny</b> Wniosek jest znakomity: doskonale napisany, dotyczy innowacyjnych badań w znaczącej dziedzinie naukowej. Udany wynik eksperymentu będzie miał znaczący wpływ na przedmiotową dziedzinę badań.	A*
<b>Wniosek bardzo dobry</b> Wniosek jest bardzo dobrze napisany, kompletny i naukowo przekonujący. Eksperyment powinien zostać wykonany w SOLARIS w obecnym naborze.	A

<p><b>Wniosek dobry</b></p> <p>Wniosek jest dobry, dotyczy interesującego przedmiotu badań, który w pełni zasługuje na przyznanie czasu badawczego, ale ma niższy priorytet lub nie zawiera kompletnych informacji. W tym przypadku Komisja Naukowa określa dodatkowe wymagania, które są przekazywane Użytkownikowi w komentarzu.</p>	B
<p><b>Wniosek poprawny</b></p> <p>Wniosek dotyczy badań o charakterze standardowym.. Nie jest przekonujący z naukowego punktu widzenia lub potrzeba przeprowadzenia wnioskowanego eksperymentu w SOLARIS nie jest oczywista.</p>	C
<p><b>Wniosek odrzucony</b></p> <p>Wniosek jest błędny pod względem naukowym lub technicznym. Eksperyment nie może zostać przeprowadzony w SOLARIS lub opisany przypadek naukowy nie jest wart przyznania czasu synchrotronowego. Przedmiot eksperymentu nie może zostać oceniony z powodu błędnego wypełnienia wniosku.</p>	X

7. NCPS SOLARIS zastrzega sobie prawo do odmowy dostępu Użytkownika do infrastruktury badawczej, jeżeli informacje zawarte we wniosku lub formularzu próbki okażą się nieaktualne lub nieprawdziwe

## §8

### Dofinansowanie badań

1. NCPS SOLARIS podejmuje ciągłe starania w celu uzyskania możliwości dofinansowania podróży i pobytu Użytkowników przyjeżdżających do ośrodka w celu prowadzenia badań. Informacje na temat ewentualnego wsparcia dostępne są na stronie internetowej NCPS SOLARIS i są ogłaszane przy każdym naborze wniosków. Szczegóły dostępnych możliwości są dostępne na stronie internetowej NCPS SOLARIS.
2. Możliwości dofinansowania eksperymentu mogą różnić się od siebie w zależności, czy Użytkownik aplikuje o czas badawczy na linii pomiarowej, czy na mikroskopie Cryo-EM. Zachęcamy do śledzenia szczegółów na stronie internetowej NCPS SOLARIS.

## Przygotowanie do eksperymentu

1. Biuro Użytkownika pomaga w zakresie administracyjnej organizacji eksperymentu. W Biurze można również uzyskać informacje związane z zakwaterowaniem i wyżywieniem w Krakowie. Więcej informacji na temat organizacji pobytu można znaleźć na stronie internetowej <https://synchrotron.uj.edu.pl> w dziale „Użytkownicy”.
2. W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości związanych z organizacją przyjazdu Użytkownik proszony jest o kontakt mailowy z Biurem Użytkownika. Czas oczekiwania na odpowiedź nie powinien przekroczyć dwóch dni roboczych.
3. Przed przyjazdem do SOLARIS Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się ze szkoleniem *Safety Training* dostępnym na platformie DUO. Jest to warunek konieczny do przygotowania karty dostępu dla Użytkownika.
4. Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że SOLARIS nie ponosi odpowiedzialności za mogące wystąpić problemy techniczne.
5. W wyniku wystąpienia nieprzewidzianych problemów technicznych, SOLARIS ma prawo zmienić termin korzystania z infrastruktury badawczej. SOLARIS zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Użytkownika o zmianach w organizacji czasu eksperymentalnego.
6. W przypadku gdy Użytkownik nie może skorzystać z przyznanego mu czasu eksperymentalnego, jest on zobowiązany jak najszybciej poinformować o tym fakcie Biuro Użytkownika oraz opiekuna linii pomiarowej. Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że w takiej sytuacji jego czas może zostać przesunięty, ale może także zostać anulowany z harmonogramu danego naboru.
7. W przypadku gdy Użytkownik wielokrotnie odwoływał swój przyjazd lub w trakcie pobytu w SOLARIS nie przestrzegał obowiązujących zasad, SOLARIS ma prawo odmówić mu dalszego dostępu do infrastruktury badawczej.
8. Użytkownik powinien z odpowiednim wyprzedzeniem poinformować opiekuna linii badawczej o tym, jaka konfiguracja udostępnionej infrastruktury badawczej jest mu niezbędna do przeprowadzenia eksperymentu, jaki jest szczegółowy plan eksperymentu oraz jaki sprzęt zamierza on przywieźć do NCPS SOLARIS.
9. Jeżeli do prawidłowego przeprowadzenia eksperymentu istnieje konieczność użycia ciekłego helu lub ciekłego azotu jako cieczy kriogenicznej, Użytkownik jest zobowiązany poinformować o tym we wniosku. SOLARIS zapewnia 100 litrów ciekłego helu na eksperyment. Dla ciekłego azotu nie istnieją żadne ograniczenia.
10. Rozpoczęcie korzystania z infrastruktury badawczej oznacza akceptację początkowej konfiguracji linii pomiarowej.
11. Użytkownik ma prawo zaprosić obserwatorów swojego eksperymentu (studentów lub doktorantów). Są oni traktowani jako goście Centrum:

- Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za gości;
- Użytkownik jest zobowiązany uwzględnić gości w *Final Declaration*;
- Goście mają obowiązek zapoznania się ze szkoleniem Safety Training, dostępnym na platformie DUO, jednak nie otrzymają indywidualnych kart dostępu do Centrum;
- Użytkownik ma prawo zaprosić nie więcej niż dwóch gości.

## §10

### Przyjazd do SOLARIS

1. Użytkownik ma obowiązek poinformować Biuro Użytkownika oraz opiekuna linii pomiarowej o planowanym terminie przyjazdu do SOLARIS co najmniej tydzień przed przyjazdem, wypełniając tzw. *Final Declaration* (szablon dostępny tutaj: <https://synchrotron.uj.edu.pl/uzytkownicy/eksperyment>). Dokument należy przesłać do Biura Użytkownika SOLARIS – user.solaris@uj.edu.pl
2. Przed rozpoczęciem eksperymentu w SOLARIS Użytkownik zobowiązany jest do:
  - zarejestrowania się na portierni budynku głównego NCPS SOLARIS i okazania dowodu osobistego lub paszportu w celu odebrania karty dostępu do budynku;
  - odbycia szkolenia z obsługi linii badawczej u opiekuna stacji pomiarowej.
3. W związku z obowiązującą sytuacją pandemiczną użytkownik zobowiązuje się do:
  - posiadania aktualnego paszportu Covidowego lub negatywnego testu oraz wyraża zgodę na okazanie go pracownikom Centrum;
  - przestrzegania wszystkich procedur bezpieczeństwa obowiązujących w Centrum.

## §11

### Eksperyment

1. Użytkownik podlega administracyjnemu oraz technicznemu nadzorowi i kontroli ze strony SOLARIS.
2. Użytkownik zobowiązuje się postępować zgodnie z instrukcjami personelu SOLARIS oraz instrukcjami obsługi aparatury badawczej, dostępnymi u opiekunów stacji badawczych.
3. Użytkownik ma prawo korzystać z infrastruktury badawczej tylko w czasie przyznanym mu przez SOLARIS i zgodnie z określonym harmonogramem.
4. Użytkownik jest zobowiązany niezwłocznie poinformować opiekuna linii o wszelkich awariach i niesprawnościach aparatury.
5. Obowiązkiem głównego wnioskodawcy jest zapewnienie takiej liczby naukowców w grupie badawczej, aby realizować eksperyment w sposób bezpieczny przez całą dobę, pamiętając,

że przy stanowisku pomiarowym nie powinny się znajdować więcej niż trzy osoby w tym samym czasie. Po zakończonych pomiarach stanowisko badawcze linii pomiarowej powinno pozostać w takim stanie, w jakim było przed ich rozpoczęciem.

6. Użytkownikowi infrastruktury badawczej zabrania się korzystania z niej w sposób niezgodny z niniejszym regulaminem, w szczególności:

- a. korzystania z infrastruktury w sposób powodujący ryzyko uszkodzenia lub zniszczenia sprzętu,
- b. dokonywania niezgodnych z opiekunem linii zmian w konfiguracji infrastruktury badawczej, w tym instalowania urządzeń i oprogramowania innego, niż zainstalowane oraz ustalone wcześniej,
- c. dokonywania we własnym zakresie jakichkolwiek napraw uszkodzonej infrastruktury badawczej.

7. Użytkownikowi zabrania się korzystania z infrastruktury badawczej w sposób niezgodny z jej przeznaczeniem.

8. Użytkownik powinien posiadać odpowiednią wiedzę oraz przeszkolenie w zakresie prowadzenia pomiarów z zastosowaniem promieniowania synchrotronowego. Jeżeli spełnienie tego warunku nie jest możliwe, należy poinformować o tym we wniosku o przyznanie czasu badawczego.

9. Użytkownicy mogą uzyskać zgodę na użycie własnego sprzętu, materiałów oraz dodatkowej aparatury badawczej przy wykonywaniu eksperymentu w SOLARIS:

- a. Prośbę o takim charakterze można złożyć w systemie DUO, podczas wnioskowania o przyznanie czasu eksperymentalnego.
- b. Aparatura przywieziona przez Użytkownika musi być zgodna z wymogami bezpieczeństwa obowiązującymi w SOLARIS, formalnie zinwentaryzowana oraz zaakceptowana przez opiekuna stacji badawczej. W szczególności dotyczy to urządzeń zasilanych z sieci elektrycznej oraz podłączanych do infrastruktury IT. Informacje o konkretnych wymogach bezpieczeństwa dla poszczególnych działów znajdują się w prezentacji *Safety Training*, dostępnej na platformie DUO.
- c. Transport dodatkowego wyposażenia odbywa się na koszt Użytkownika i jego staraniem.
- d. Użytkownik jest zobowiązany do usunięcia z SOLARIS przywiezionego sprzętu najpóźniej 14 dni od dnia ukończenia eksperymentu.

10. SOLARIS nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek mienie Użytkownika, w tym za jego zgubienie lub uszkodzenie.

11. Przed zakończeniem korzystania z infrastruktury badawczej Użytkownik infrastruktury powinien zapisać na własnych nośnikach uzyskane wyniki, w szczególności zapisać utworzone przez siebie pliki danych, oraz zebrać inne materiały powstałe podczas korzystania z infrastruktury badawczej.



12. Czas i zasady przechowywania danych na nośnikach należących do SOLARIS:

- a. dane z eksperymentu są przechowywane w ośrodku przez okres 6 miesięcy od dnia zakończenia eksperymentu w przypadku linii pomiarowych oraz 30 dni dla eksperymentów realizowanych na mikroskopie Cryo-EM. Poza tym określonym okresem, SOLARIS nie ponosi odpowiedzialności za przechowywanie wyników i danych,
- b. Użytkownik może zapisać dane na własny nośnik lub pobrać je ze swojego konta będącym obecnym w SOLARIS przez 6 mies./30 dni od dnia zakończenia eksperymentu w zależności gdzie eksperyment był wykonywany, odpowiednio na linii pomiarowej lub w mikroskopie Cryo-EM.

13. SOLARIS zapewnia Użytkownikowi połączenie z Internetem za pomocą sieci wifi.

14. Użytkownik nie może udostępniać swojego loginu i hasła osobom trzecim.

15. Wykorzystanie infrastruktury IT SOLARIS niezgodnie z obowiązującymi przepisami prawa może spowodować blokadę dostępu.

16. SOLARIS ma prawo do przerwania trwającego eksperymentu, jeżeli Użytkownik narusza zasady określone w *Safety Training*, dostępnym na platformie DUO, obowiązujących w jednostce.

17. Na terenie budynku SOLARIS obowiązuje sortowanie śmieci na:

- mieszane
- plastik
- szkło
- papier
- metal
- baterie alkaliczne.

W celu usunięcia innego rodzaju odpadów i zanieczyszczeń powstałych w trakcie prowadzenia eksperymentu należy zwrócić się o pomoc do Biura Użytkownika.

## §12

### Po eksperymencie

1. W dniu swojego wyjazdu Użytkownik ma obowiązek zwrócić kartę dostępu do portierni budynku SOLARIS.

2. Użytkownik jest proszony o wypełnienia ankiety ewaluacyjnej na platformie DUO. Pomoże to SOLARIS w procesie samodoskonalenia się na płaszczyźnie technicznej, administracyjnej oraz naukowej.

3. Użytkownik jest zobowiązany do wypełnienia raportu po eksperymencie, dostępnego na platformie DUO. Raport musi zostać przesłany do SOLARIS najpóźniej 3 miesiące od dnia zakończenia eksperymentu.
4. Raporty dla wniosków realizowanych w ramach tzw. Szybkiego dostępu powinny być przesłane nie później niż 6 tygodni od dnia zakończenia eksperymentu. Raport należy przesłać bezpośrednio do opiekuna stacji pomiarowej w formie e-maila. Szablon raportu można znaleźć na stronie internetowej Centrum SOLARIS w zakładce *Szybki dostęp*.
5. Niedostarczenie raportu z poprzednich eksperymentów w czasie określonym w powyższym punkcie może skutkować niedopuszczeniem do oceny merytorycznej nowego wniosku badawczego.
6. Użytkownik jest zobowiązany do publikacji wyników swoich badań i poinformowania o tym fakcie Biuro Użytkownika.
7. Każda publikacja musi zawierać następujące zdanie:
  - a. W języku polskim: „Publikacja powstała w ramach przedsięwzięcia Ministra Edukacji i Nauki „*Wsparcie prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych z wykorzystaniem infrastruktury badawczej Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS*” na podstawie umowy nr 1/SOL/2021/2.”  
Prezentowane w niej badania zostały wykonane w Centrum SOLARIS na linii badawczej [xxxx].”
  - b. W języku angielskim: “This publication was developed under the provision of the Polish Ministry and Higher Education project *Support for research and development with the use of research infrastructure of the National Synchrotron Radiation Centre SOLARIS*” under contract nr 1/SOL/2021/2. We acknowledge SOLARIS Centre for the access to the Beamline [xxxx], where the measurements were performed.”
  - c. Jeżeli pracownicy linii badawczej są współautorami publikacji, Użytkownik jest zwolniony z obowiązku umieszczenia powyższej adnotacji.
8. Zgodnie z międzynarodową dobrą praktyką zachęcamy Użytkowników do oferowania współautorstwa publikacji pracownikom SOLARIS, którzy swoją pracą przyczynili się bezpośrednio do osiągniętych wyników eksperymentu.

## §13 Dokumenty

SOLARIS zapewnia Użytkownikowi następujące dokumenty:

- 1) Szczegółowe warunki korzystania z infrastruktury badawczej,
- 2) Instrukcję obsługi udostępnionej infrastruktury badawczej,
- 3) Zasady BHP związane z korzystaniem z infrastruktury badawczej (tzw. *Safety Training*).