



KOMUNIKAT nr 2

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu i Light Pollution Think Tank
przy współpracy
z Programem „Ciemne Niebo” Stowarzyszenia POLARIS-OPP

zapraszają do udziału w:

VII Ogólnopolskiej Konferencji na temat Zanieczyszczenia Światłem

Toruń, 14–15 września 2023 r.

W 2023 roku, w 550. rocznicę urodzin Mikołaja Kopernika organizowana jest w Toruniu siódma już w cyklu **Ogólnopolska Konferencja na temat Zanieczyszczenia Światłem**. Odbywa się ona w czasie trwania toruńskiej części obrad **Światowego Kongresu Kopernikańskiego**, a uczestnicy tego naukowego spotkania mogą dodatkowo skorzystać z wybranych wydarzeń towarzyszących Kongresowi dla uczczenia pamięci, pokazania wymiarów działalności i wpływu na kolejne pokolenia badaczy oraz przypomnienia sylwetki wybitnego uczonego i astronoma.

Głównym celem konferencji jest prezentacja aktualnego stanu wiedzy i wymiana doświadczeń w zakresie zanieczyszczenia środowiska sztucznym światłem oraz dyskusja nad działaniami służącymi łagodzeniu jego negatywnych skutków. Podczas konferencji zostaną poruszone problemy związane ze środowiskowymi, astronomicznymi, ekonomicznymi i prawnymi skutkami zanieczyszczenia światłem oraz zagadnienia dotyczące prowadzenia pomiarów i obserwacji oraz ukierunkowanego monitoringu tego zjawiska.

Konferencja od swojej pierwszej edycji ma charakter interdyscyplinarny. Wśród zgłoszonych prelegentów są osoby związane z szeroko rozumianą ochroną środowiska, medycyną i zdrowiem publicznym, astronomią, techniką świetlną, architekturą, urbanistyką i planowaniem przestrzennym, a także przedstawiciele administracji publicznej wybranych szczebli i organizacji pozarządowych.

Miejsce obrad:

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej
ul. Lwowska 1
87-100 Toruń
 $\phi=53,01^{\circ}\text{N}$, $\lambda=18,34^{\circ}\text{E}$

Sala obrad: Audytorium im. Prof. W. Niewiarowskiego (s. 201, I piętro)

Forma uczestnictwa: referat poster słuchacz

Limit uczestników: 90 (ze względów organizacyjnych)



14 września 2023 r. (czwartek)

- 08:30 – 10:00 rejestracja uczestników (parter, stoisko przy szatniach)
- 10:15 – 10:30 **Uroczyste otwarcie konferencji**
- 10:30 – 10:40 **Wystąpienia okolicznościowe zaproszonych gości**
- 10:40 – 10:50 **Wydarzenie towarzyszące VII OKZŚ**
- 10:50 – 11:30 **Wykład inauguracyjny** (równoczesna transmisja on-line)
- 11:30 – 11:40 **Wspólna fotografia uczestników Konferencji** (przed budynkiem)
- 11:40 – 12:00 *przerwa kawowa*
- 12:00 – 13:30 **Sesja referatowa I – Problematyka zanieczyszczenia nocnego nieba na obszarach chronionych**
- 13:30 – 14:15 *lunch*
- 14:15 – 15:45 **Sesja referatowa II – Wpływ zanieczyszczenia nocnego nieba na człowieka i inne organizmy żywe oraz wybrane uwarunkowania i regulacje prawne**
- 15:45 – 16:00 *przerwa kawowa*
- 16:00 – 17:15 **Sesja referatowa III – Pomiary, układy i sieci pomiarowe, problematyka rejestracji danych i wizualizacji wyników**
- 18:00 – 19:30 **Recital fortepianowy***

15 września 2023 r. (piątek)

- 08:30 – 09:00 **Interaktywna sesja posterowa**
- 09:00 – 10:00 **Sesja praktyczna LP KIT**
- 10:00 – 10:30 *przerwa kawowa*
- 10:30 – 11:45 **Sesja referatowa IV – Zanieczyszczenie nocnego nieba na obszarach zurbanizowanych**
- 11:45 – 12:00 *przerwa kawowa*
- 12:00 – 12:45 **Sesja panelowa LPTT**
- 12:45 – 13:00 **Dyskusja podsumowująca i zakończenie VII OKZŚ**
- 13:00 – 13:45 *lunch*
- 14:00 – 15:30 **Spacer po Toruniu oraz Misja po Układzie Słonecznym**
- 16:00 – 17:45 **Uroczystość zakończenia Światowego Kongresu Kopernikańskiego***
- 18:00 – 19:30 **Koncert muzyki współczesnej***

* wydarzenia związane z toruńską częścią Światowego Kongresu Kopernikańskiego (ŚKK); wstęp wolny, wymagane okazanie formalnego zaproszenia, którego dystrybucja jest zgodna z deklaracjami uczestników podanymi w formularzu zgłoszeniowym przy rejestracji na OKZŚ.

Wykład inauguracyjny: wykład pt. *Nasze miejsce pod nocnym niebem* wygłosi dr Sylwester Kołomański z Instytutu Astronomicznego Uniwersytetu Wrocławskiego. Prezentacja będzie równocześnie **transmitowana on-line** poprzez stronę Stowarzyszenia POLARIS-OPP.

Wystąpienia ustne: w każdej sesji tematycznej przewidziano około 12 minut na prezentację referatu, a po zakończeniu wystąpienia czas na krótką dyskusję; organizatorzy proszą o przestrzeganie czasu wystąpień a prezentacje multimedialne należy wgrać na komputer konferencyjny najpóźniej w przerwie przed bieżącą sesją; do dyspozycji prelegentów dostępny jest komputer przenośny z dostępem do internetu oraz pakietem Microsoft Office 2016.

Prezentacje posterowe: sesja posterowa ma postać interaktywnej, 5-minutowej prezentacji tematu; osoby przedstawiające poster przygotowują plakat w formacie A1 oraz krótką prezentację, która zostanie zaprezentowana na forum; wywieszenie plakatów na stojakach powinno nastąpić pierwszego dnia konferencji.

Sesja praktyczna LP-KIT: w ramach sesji praktycznej autorzy poszczególnych zestawów edukacyjnych prezentują na forum opracowane rozwiązanie, a następnie będą odpowiadali na pytania uczestników; wszystkie zestawy edukacyjne będą eksponowane podczas konferencji w miejscu obrad.

Sesja panelowa LPTT: moderowana przez Piotra Nawalkowskiego – Prezesa POLARIS-OPP sesja dyskusyjna ma posłużyć wspólnemu określeniu przyszłości Light Pollution Think Tank (LPTT) oraz próbie wypracowania kierunków jego rozwoju.

Spacer po Toruniu oraz Misja po Układzie Słonecznym: w ramach spaceru po Toruniu realizowanego przez Stowarzyszenie POLARIS-OPP i Program Ciemne Niebo – Polska odwiedzone zostaną gigantyczne modele planet Układu Słonecznego, Słońca i Księżyca, nawiązujące do obchodów Roku Kopernika 2023. Pojedynczy model ma rozmiar od 3 do 5 metrów średnicy, z odpowiednim opisem parametrów fizycznych, oświetleniem, kodem QR i przypisanym opiekunem.

Wydarzenia towarzyszące: uczestnicy VII OKZŚ będą mogli uczestniczyć w wydarzeniach towarzyszących Światowemu Kongresowi Kopernikańskiemu (ŚKK); na zaproponowane w programie aktywności obowiązuje rejestracja; uczestnictwo w **recitalu fortepianowym** oraz **uroczystym zakończeniu ŚKK wraz z koncertem muzyki współczesnej** wymaga okazania zaproszenia (ważnego tylko dla 1 osoby) otrzymanego w punkcie rejestracyjnym VII OKZŚ; wydawanie zaproszeń następuje według deklaracji podanej w formularzu zgłoszeniowym.

Inne wydarzenia związane z ŚKK: uczestnicy VII OKZŚ będą mogli skorzystać także z szeregu wydarzeń towarzyszących Światowemu Kongresowi Kopernikańskiemu (ŚKK); wśród nich m.in.:

- zwiedzanie Torunia z przewodnikiem,
- zwiedzanie Obserwatorium Astronomicznego w Piwnicach,
- wystawy (w tym m.in.: Plakaty Kopernikańskie, Mikołaj Kopernik na walorach filatelistycznych, Wokół „*De revolutionibus*” Mikołaja Kopernika),
- prelekcje filmowe (przeгляд filmów dotyczących Mikołaja Kopernika).

Formularz rejestracyjny na wybrane atrakcje turystyczne dostępny jest pod linkiem: <https://serwisy.umk.pl/formularze2/en/skk/travel>. Pełna lista, bieżąco aktualizowana, proponowanych wydarzeń kulturalnych dostępna jest na: <https://kopernik550.umk.pl>.

Uwaga: *poruszanie się po terenie Kampusu UMK wymaga posiadania **identyfikatora uczestnika**, który wydawany będzie pierwszego dnia obrad w punkcie rejestracyjnym.*

Komunikacja miejska: formalnie zarejestrowani uczestnicy VII OKZŚ będą uprawnieni do bezpłatnej komunikacji miejskiej w czasie trwania obrad; będzie to możliwe wyłącznie na podstawie posiadanego przy sobie ‘identyfikatora uczestnika’ z naklejonym hologramem MZK; identyfikator wydawany będzie pierwszego dnia konferencji w punkcie rejestracyjnym.

Parkingi: na terenie kampusu UMK, w tym bezpośrednio przed budynkiem obrad (WNoZiGP UMK), dostępne są liczne bezpłatne miejsca parkingowe; prosimy o pozostawianie samochodu w wydzielonych strefach bądź o korzystanie z bezpłatnej komunikacji miejskiej.

Noclegi: organizatorzy VII OKZŚ nie pośredniczą w rezerwacji noclegów i nie dysponują listą miejsc noclegowych; rekomendują jednak korzystanie z oferty zakwaterowania w ramach UMK (Dom Studencki nr 10 i 11; https://www.umk.pl/studenci/akademiki/dla_studentow/bielany/) i Hotelu Uniwersyteckiego (<https://www.umk.pl/uslugi/hotel/>). W domach studenckich przygotowana została wybrana ‘pula’ miejsc na hasło „ŚKK”.

Monografia naukowa: opracowanie zbiorowe pt. *Zanieczyszczenie światłem nocnego nieba – w stronę interdyscyplinarnego poznania, monitoringu i przeciwdziałania* (red. Mieczysław Kunz) jest obecnie w recenzjach, a jej wydanie przez **Wydawnictwo Naukowe UMK** planowane jest na konferencję. Manuskrypt liczy 294 strony, składa się z 15 rozdziałów, a ich autorami są rozpoznawalne osoby zajmujące się od lat tematyką zanieczyszczenia światłem, pomiarami zjawiska oraz aktywnymi osobami działającymi na rzecz ochrony nocnego nieba. Wydanie książki finansowane jest przez Narodowy Instytut Wolności – Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego z Programu Rozwoju Organizacji Obywatelskich 4 w ramach celowego grantu otrzymanego przez Program Ciemne Niebo Stowarzyszenia POLARIS-OPP.

Opłata konferencyjna: wynosi 500 zł + 23% VAT* (doktoranci i studenci – 300 zł + 23% VAT**) i obejmuje: pełny udział w konferencji naukowej oraz w wydarzeniach towarzyszących, materiały konferencyjne (w tym wydana monografia naukowa) oraz lunche i słodki poczęstunek w czasie przerw.

Opłatę należy wpłacić w terminie do końca sierpnia 2023 na konto:

Fundacja Amicus Universitatis Nicolai Copernici

ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń

56 1140 2017 0000 4502 0345 2695

z dopiskiem: **OKZS2023_Nazwisko i Imię**

UWAGA: osoby, które chcą otrzymać fakturę za udział w konferencji powinni w formularzu zgłoszeniowym wpisać niezbędne dane do wystawienia faktury.

**w przypadku Instytucji publicznych możliwe jest zwolnienie z VAT; oświadczenie dostępne jest na stronie na internetowej konferencji (<https://noc.edu.pl/okzs2023/oplaty/>)

Ważne nadchodzące terminy:

- Sierpień 2023 r. – **Komunikat nr 2 zawierający szczegóły organizacyjne**
- Sierpień 2023 r. – **Komunikat nr 3 z programem szczegółowym Konferencji**
- Sierpień 2023 r. – **zgłoszenie udziału bez referatu**
- Wrzesień 2023 r. – **VII Ogólnopolska Konferencja nt. Zanieczyszczenia Światłem**

Szczegółowe informacje, formularz zgłoszenia, program wystąpień oraz wszystkie komunikaty dostępne są na stronie: noc.edu.pl/okzs2023/

Komitet naukowy Konferencji

prof. dr hab. Krystyna Skwarło-Sońta, Uniwersytet Warszawski – *Honorowa Przewodnicząca*
dr hab. Mieczysław Kunz, prof. UMK, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu – *Przewodniczący*
dr hab. Tomasz Ścieżor, Politechnika Krakowska – *Z-ca Przewodniczącego*
dr Magdalena Czarnecka, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
dr Grzegorz Iwanicki, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
dr Sylwester Kołomański, Uniwersytet Wrocławski
dr inż. Anna Kołton, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie
dr Andrzej Z. Kotarba, Centrum Badań Kosmicznych PAN
dr Katarzyna Szlachetko, Uniwersytet Gdański, Instytut Metropolitalny w Gdańsku
dr inż. Przemysław Tabaka, Politechnika Łódzka, SEP Oddział Łódź

Komitet organizacyjny Konferencji

dr hab. Mieczysław Kunz, prof. UMK, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu – *Przewodniczący*
mgr Piotr Nawalkowski, Stowarzyszenie POLARIS-OPP – *Z-ca Przewodniczącego*
mgr inż. Dominika Karpińska, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu – *Sekretarz*
dr Andrzej Z. Kotarba, Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk
mgr inż. Karolina Skorb, Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk
mgr inż. Agnieszka Machnowska, Stowarzyszenie POLARIS-OPP

Kontakt do organizatorów (UMK w Toruniu): tel.: +48 56 611 25 66 e-mail: okzs@umk.pl

Toruń, sierpień 2023 r.

PATRONAT HONOROWY

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Prezydent Miasta Torunia
Dziekan Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK
Dziekan Wydziału Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych UMK
Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki PŁ
Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki PK
Dziekan Wydziału Fizyki i Astronomii UWr
Dziekan Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa URK
Dziekan Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS
Dyrektor Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN
Prezes Zarządu TARR S.A. – IoT North Poland Hub
Prezes Instytutu Metropolitalnego
Prezes Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika
Prezes Oddziału Łódzkiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich
Zarząd Oddziału Teledetekcji Polskiego Towarzystwa Geograficznego



Marszałek Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
Piotr Cudbecki



Prezydent Miasta Torunia
Michał Zaleski



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU
Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU
Wydział Nauk Biologicznych
i Weterynaryjnych



Politechnika Krakowska
Wydział Inżynierii
Środowiska i Energetyki



Uniwersytet
Wrocławski



UMCS
WYDZIAŁ NAUK O ZIEMI
I GOSPODARCE PRZESTRZENNEJ



ISEZ PAN



IoT Hub
NORTH POLAND



INSTYTUT
METROPOLITALNY



POLSKIE
TOWARZYSTWO
PRZYRODNIKÓW
IM. KOPERNIKA



Stowarzyszenie Elektryków Polskich
Oddział Łódź



1918
ODDZIAŁ
Teledetekcji

PATRONAT MEDIALNY

Urania – Postępy Astronomii
Astronarium
Architektura & Biznes
Geoforum.pl
WSPÓLNOTA – Pismo Samorządu Terytorialnego
Miesięcznik Przegląd Techniczny. Gazeta Inżynierska
Kwartalnik Oświetlenie LED
Teraz Środowisko

Urania
POSTĘPY ASTRONOMII

ASTRONARIUM

A&B
Architektura & Biznes

geoforum.pl

WSPÓLNOTA

**PRZEGLĄD
TECHNICZNY**

**Oświetlenie
LED**

**TERAZ
ŚRODOWISKO**
Aktywność i praca w ochronie środowiska