

**Polskie Stowarzyszenie Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu,
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Instytut Fizyki UMK, Polskie Towarzystwo
Fizyczne o/Toruń , Wojewoda Kujawsko-Pomorski Mikołaj Bogdanowicz,
Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego Piotr Całbecki,
Prezydent Miasta Torunia Michał Zaleski**



**UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU**



**WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI
MIKOŁAJ BOGDANOWICZ**



**Marszałek Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
Piotr Całbecki**



**Prezydent Miasta Torunia
Michał Zaleski**

JUBILEUSZOWY

XXV Ogólnopolski Zjazd PSNPP „Światło - Człowiek - Środowisko”



<http://www.sanainvest.com>

Toruń, 24-26 sierpnia 2018r.

Patronat:

**JM Rektor UMK prof. dr hab. Andrzej Tretyn
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu
Dyrektor Instytutu Fizyki UMK prof. dr hab. Ireneusz Grabowski
Przewodniczący Toruńskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizycznego prof. dr hab. Franciszek Rozpłoch
Wojewoda Kujawsko-Pomorski Mikołaj Bogdanowicz
Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego Piotr Całbecki
Prezydent Miasta Torunia Michał Zaleski**

Serdecznie zapraszamy!!!

„ŚWIATŁO - CZŁOWIEK - ŚRODOWISKO”



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU



WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI
MIKOŁAJ BOGDANOWICZ



Marszałek Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
Piotr Calbecki



Prezydent Miasta Torunia
Michał Zaleski

Godz.	Piątek 24.08.2018	Godz.	Sobota 25.08.2018	Godz.	Niedziela 26.08.2018
13.00-15.00	Rejestracja uczestników	9.00-10.00	Umieszczenie plakatów / Przerwa kawowa	9.00-9.15	Zbiórka przed DS 6
15.00-16.00	Otwarcie XXV Zjazdu	10.00-11.00	Wykład 4	9.15-9.45	Przejazd do Centrum Astronomii w Piwnicach
	Wykład 1	11.00-12.00	Seminaria I	9.45-10.15	Przerwa kawowa
16.00-17.00	Wykład 2	12.00-13.00	Seminaria II	10.15-10.30	Powitanie w CA Piwnice
17.00-17.30	Przerwa kawowa	13.00-14.30	Obiad	10.30-12.30	Seminarium IV Zwiedzanie Centrum Astronomii i jego walorów ekologiczno-przyrodniczych
17.30-18.30	Wykład 3	14.30-16.00	Walne Zgromadzenie Członków PSNPP		
18.30-20.00	Przejsie do DS 6, kolacja	16.00-16.30	Przerwa kawowa		
20.00 - ... Wieczorne pokazy Festiwalu Światła w Gotyckim Toruniu		16.30-17.30	Sesja plakatowa	12.30-13.00	Podsumowanie sesji plakatowej i zakończenie XXV Zjazdu PSNPP
		17.30-18.30	Seminaria III	13.00-13.30	Przejazd do DS 6
		18.30-20.00	Czas wolny		
		20.00-22.00	Uroczysta kolacja		

Wykładowcy:

L1: Prof. dr hab. Krzysztof Markowicz, Instytut Geofizyki, Wydział Fizyki UW, Warszawa, *Czym oddychamy?*

L2: Prof. dr hab. Paweł Sowiński, Instytut Biologii Eksperymentalnej i Biotechnologii Roślin, UW, Warszawa, *Cykliczność życia roślin.*

L3: Prof. dr hab. Franciszek Firszt, Instytut Fizyki, Zakład Fizyki Stosowanej, UMK Toruń, *Naturalne i sztuczne źródła światła.*

L4a: Prof. dr hab. Andrzej Strobel, Centrum Astronomii UMK Toruń, *Światło w badaniach astronomicznych.*

L4b: Dr Paweł Wolak, Centrum Astronomii UMK Toruń, *Badanie Wszechświata na falach radiowych.*

Seminaria / Warsztaty m.in.:

S1: Elżbieta Kawecka, *Badania jakości powietrza.* / **Agnieszka Kita**, *Elementy chemii środowiska w szkole.*

S2: Piotr Felski, *Aktywna ochrona bioróżnorodności przez uczniów* / **dr Marlena Zielińska**, *Eko-Skrzat z przyrodą Pomorza i Kujaw za pan brat* / **Dawid Basak**, *Tradycyjne ogrody szkolne.*

S3: dr Józefina Turło, *Oświetlenie a ekologia* / **Rafał Jankowski**, *Wpływ sztucznego oświetlenia na środowisko – zanieczyszczenie światłem.*

S4: Wojciech Olszewski, *Zasada 3R (Reduce, Reuse, Recycle)* / **Magdalena Mazurowska**, *Segregacja odpadów, punkty PSZOK.*

W dniu 24.08.2018r. od godziny 20:00 planujemy Państwa udział w wieczornych pokazach jubileuszowego 10. Bella Skyway Festiwal w Gotyckim Toruniu.

Dodatkowo, w trakcie trwania konferencji planowane jest rozstrzygnięcie konkursu proekologicznego na plakat edukacyjny pt. „Człowiek w środowisku”.

MIEJSCE XXV ZJAZDU PSNPP

Zjazd odbędzie się w dniach **24-26 sierpnia 2018r.** (piątek – niedziela): na terenie Instytutu Fizyki UMK w Toruniu, ul. Grudziądzka 5 (piątek - sobota) oraz na terenie Centrum Astronomii UMK w Piwnicach k/Torunia (niedziela).

Koszty uczestnictwa

1. Oplata konferencyjna:

do 31.07.2018r.

- Członkowie PSNPP: 240 zł
- Inni uczestnicy: 260 zł

po 31.07.2018r.

- Członkowie PSNPP: 260 zł
- Inni uczestnicy: 280 zł

Formularz zgłoszeniowy - strona PSNPP: <http://psnpp.org.pl>

Oplata Konferencyjna obejmuje: koszty organizacji Konferencji, teczkę uczestnika z materiałami konferencyjnymi, koszt przerw kawowych (kawa, herbata), sobotniego obiadu oraz sobotniej uroczystej kolacji, a także przejazdy autobusowe wraz ze zwiedzaniem Centrum Astronomii UMK w Toruniu. PSNPP nie osiąga dochodu ze zorganizowanej konferencji.

2. Koszty noclegu (płatne w dniu zakwaterowania) w Domu Studenckim nr 6 (ul. Słowackiego 1/3):

Ceny:

- a) pokój jednoosobowy: 50,00 zł,
- b) pokój dwuosobowy: 40,00 zł / osoba,
- c) pokój trzyosobowy: 30,00 zł / osoba.

Faktury za noclegi będą wystawiane przez Dom Studencki w okresie zakwaterowania, po wcześniejszym dostarczeniu odpowiednich, niezbędnych danych.

3. Bardzo prosimy osoby, które nie opłaciły jeszcze składki za rok 2016, 2017 oraz aktualnej za rok 2018 o jej wpłatę wraz z opłatą konferencyjną.

Opłatę konferencyjną prosimy przekazać na konto PSNPP:

PKO BP II O/Toruń

88 1020 5011 0000 9002 0111 8579

z dopiskiem **XXV Zjazd PSNPP**, najpóźniej do dnia **17.08.2018r.**

Przypominamy, iż Dyrekcja Szkoły dysponuje funduszem na pokrycie Waszego szkolenia!

Informujemy ponadto, że w przypadku rezygnacji z udziału w Konferencji po terminie **17.08.2018 r.** wpłata nie zostanie zwrócona.

ZGŁASZANIE PREZENTACJI

Uprzejmie zapraszamy do nadsyłania zgłoszeń (1 lub 2-osobowych) prezentacji w formie seminariów/warsztatów i plakatów. Do zgłoszenia należy dołączyć **krótkie streszczenie prezentacji** (maks. 1/2 strony).

Zależy nam bardzo, aby prezentowane na Zjeździe prace **zostały opublikowane w Biuletynie „Nauczanie Przedmiotów Przyrodniczych”**.

Propozycje prezentacji prosimy przysyłać listownie na adres Sekretariatu PSNPP z dopiskiem „**dla dr Józefiny Turło**” lub elektronicznie na adres: jturlo@fizyka.umk.pl (tel.: 56-611-32-53, 697-793-556)

Termin nadsyłania propozycji prezentacji upływa **31.07.2018 r.**

Brak streszczenia uniemożliwi prezentację! Prosimy nie przywozić modeli, makiet, etc.

Informujemy, że w trakcie Zjazdu rozstrzygnięty zostanie Konkurs na najlepszą pracę plakatową (o wymiarach 150cm x 100cm) nt.: „Człowiek w Środowisku”.