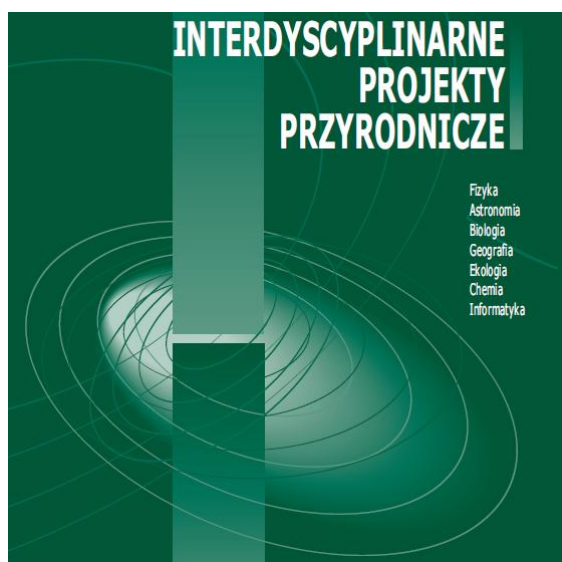


Polskie Stowarzyszenie Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych  
Zachodniopomorskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli  
Wydział Matematyczno – Fizyczny Uniwersytetu Szczecińskiego



XIX Ogólnopolski Zjazd PSNPP

## „Eksperymenty i uczniowskie projekty przyrodnicze”



**Szczecin, 23 – 25 sierpnia 2012 r.**



Marszałek Województwa  
Zachodniopomorskiego

**Zjazd pod Honorowym Patronatem Marszałka Województwa  
Zachodniopomorskiego – Olgierda Geblewicza**

*Serdecznie zapraszamy!!!*

**PROGRAM XIX ZJAZDU PSNPP**  
**23 – 25 sierpień 2012 r., Szczecin**

**„EKSPERYMENTY I UCZNIOWSKIE PROJEKTY PRZYRODNICZE”**

23.08 (Czwartek)		24.08 (Piątek)		25.08 (Sobota)		26.08 (Niedziela)		
Godzina	Program	Godzina	Program	Godzina	Program			
08.00 – 09.00		08.00 – 09.00	Rejestracja	08.00 – 09.00	Wykład 3 (L3)	(09.00 – 12.00) Czas do dyspozycji uczestników Zjazdu (m.in. zwiedzanie), wyjazd do domu		
09.00 – 10.00		09.00 – 10.00		09.00 – 10.00				
10.00 – 11.00		10.00 – 11.00	Otwarcie Zjazdu, Wykład 1 (L1)	10.00 – 11.00	Warsztaty III (5 grup) W2-W6			
11.00 – 12.00		11.00 – 11.30	Kawa / herbata	11.00 – 11.30				
12.00 – 13.00		11.30 – 12.30	Wykład 2 (L2)	11.30 – 13.00				
13.00 – 14.00		13.00 – 14.00	Obiad	13.00 – 14.00	Obiad			
14.00 – 15.00		14.00 – 15.30	Walne Zgromadzenie PSNPP	14.00 – 15.00	Przerwa			
15.00 – 16.00		15.30 – 16.00	Kawa / herbata	15.00 – 16.00	Wykład 4 (L4)			
16.00 – 17.00		Rejestracja	16.00 – 17.00	Sesja plakatowa	16.00 – 17.00		Wyniki konkursów	
17.00 – 18.00			17.00 – 18.00	Warsztaty I	17.00 – 17.30		Kawa / herbata	
18.00 – 19.00	18.00 – 19.00		Warsztaty II	17.30 – 18.30	Warsztaty IV			
19.00 – 20.00	19.00 – 19.30		Spacer na przystań	18.30 – 20.00	Wykład 5 (L5), zakończenie			
20.00 – 21.00	Czas wolny		19.30 – 21.00	Specjalna kolacja podczas Rejsu po Odrze i jeziorze Dąbie	20.00 – 21.00	Czas wolny		
21.00 – 22.00		21.00 – 22.00	21.00 – 22.00					

**Wykłady:**

- L1. Prof. dr hab. Mariusz Dąbrowski, Wydział Matematyczno – Fizyczny Uniwersytetu Szczecińskiego, *Poznaj atom - popularyzacja wiedzy o energii jądrowej wśród młodzieży*
- L2. Dr Tadeusz Molenda, Kierownik Pracowni Dydaktyki Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Szczecińskiego, *O rozchodzeniu się światła*
- L3. Prof. dr hab. Ryszard Borówka, Dziekan Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Szczecińskiego, *Badania paleogeograficzne kluczem do poznania historii przyrodniczej regionu*
- L4. Dr inż. Andrzej Osadczyk, Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Szczecińskiego, *Badania geologiczne mórz i jezior*
- L5. Dr Krzysztof Ziarnek, Właściciel firmy Lonicera, *Przekształcenia i ochrona szaty roślinnej w ciągu dwóch minionych wieków na przykładzie aglomeracji szczecińskiej*

**Warsztaty i prezentacje:**

- W1. Z. Nowak, ZCDN Szczecin, *Projekty edukacyjne w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych*
- W2. dr T. Molenda, G. Kalicka, G. Adamowicz, B. Klepacki, WM-F US, *EUREKA – Interaktywne eksperymenty*
- W3. dr K. Osadczyk, WNoZ US, *Zbiory muzeum geologicznego*
- W4. dr K. Ziarnek, L. Kmiecńska, Punkt Informacji Przyr. – Leśnej w Glinnej, *Puszcza Bukowa i arboretum w Glinnej*
- W5. dr M. Lewocki, *Wizyta w Zachodniopomorskim Centrum Onkologii*
- W6. H. Kwiatkowska, ZWiK Szczecin, *Wizyta w Oczyszczalni ścieków „Pomorzany”*
- W7. dr J. Turło, IF UMK, dr K. Przegiętka, Centrum Nowoczesności w Toruniu, *Inspiracja projektów edukacyjnych przez PSNPP*
- W8. D. Panek, Ł. Sporny, Centrum Chemii w Małej Skali, *Doświadczenia chemiczne w Małej Skali*
- W9. E. Pater LO im. Mieszka I w Świnoujściu, P. Grzyl Gimnazjum w Lubnie, *Szkolny i Wojewódzki konkurs na doświadczenia z fizyki*
- W10. W. Plewiński, I LO im. H. Kołłątaja w Krotoszynie, Samorządowy Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Krotoszynie, *Mcgiveryki czyli elektrochemia w technice małej skali*
- W11. T. Lewicki, *Prezentacja przenośnego Planetarium Astronomicznego BAJKONUR*

Uwaga: Warsztaty W2 – W6 są zawarte w sesji Warsztaty III w dniu 25.08.2012 r. w godz. 10.00 – 13.00. Przewiduje się wystawę fotograficzną o tematyce przyrodniczej oraz prezentacje Wydawnictw edukacyjnych.

## MIEJSCE XIX ZJAZDU PSNPP

Zjazd odbędzie się w dniach **23 – 25 sierpnia 2012 r.** na terenie **Zachodniopomorskiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli przy ul. Gen. J. Sowińskiego 68 w Szczecinie.**

Noclegi zarezerwowano w **Zespole Szkół nr 6 im. Mikołaja Reja, ul. Gen. J. Sowińskiego 3 w Szczecinie.**

### Koszty uczestnictwa

#### 1. Opłata zjazdowa:

do 30.06.2012 r.

- Członkowie PSNPP: 60 zł
- Inni uczestnicy: 70 zł

po 30.06.2012 r.

- Członkowie PSNPP: 70 zł
- Inni uczestnicy: 80 zł

Informujemy, że opłata zjazdowa dla uczestników – nauczycieli z woj. zachodnio – pomorskiego jest równa opłacie członków PSNPP.

*Opłata Zjazdowa obejmuje: teczkę uczestnika, druk programów, streszczeń, materiałów konferencyjnych, koszty organizacyjne (w tym kawy/herbaty).*

#### 2. Koszty noclegu (za jedną dobę), płatne przy zakwaterowaniu w ZS nr 6 im. Mikołaja Reja w Szczecinie: Pokoje w Internacie ZS nr 6: 2, 3, 4, 5 – osobowe. Cena: 35 zł / osobę / noc. O zarezerwowaniu miejsca w pokoju o najmniejszej ilości osób decyduje kolejność zgłoszenia lub preferencje specjalne uczestnika.

#### 3. Koszt obiadu: 18 zł za obiad.

#### 4. Koszt Specjalnej Kolacji w piątek: 50 zł.

#### 5. Bardzo prosimy osoby, które nie opłaciły jeszcze składki za rok 2010, 2011 oraz aktualnej za rok 2012 o jej wpłatę wraz z opłatami konferencyjnymi.

Opłaty kosztów wyżywienia i składki konferencyjnej prosimy dokonywać na konto PSNPP:

**PKO BP II O/Toruń**

**88 1020 5011 0000 9002 0111 8579**

z dopiskiem **XIX Zjazd PSNPP** najpóźniej do dnia **17.08.2012 r.** i przesłanie **Formularza Zgłoszeniowego:**

*Sekretariat PSNPP, Instytut Fizyki UMK*

*ul. Grudziądzka 5, 87-100 TORUŃ*

*lub e-mail: [scimath@fizyka.umk.pl](mailto:scimath@fizyka.umk.pl)*

*tel.: 0-792-237-272*

Informujemy ponadto, że w przypadku rezygnacji z udziału w Konferencji po terminie **16.08.2012 r. wpłata nie zostanie zwrócona.**

### **ZGŁASZANIE PREZENTACJI**

Uprzejmie zapraszamy do nadsyłania zgłoszeń prezentacji w formie: warsztatów, plakatów.

Do zgłoszenia należy dołączyć **krótkie streszczenie prezentacji** (maks. 1/2 strony).

### **UWAGA!**

Zależy nam bardzo, aby prezentowane na Zjeździe prace **zostały opublikowane w Biuletynie „Nauczanie Przedmiotów Przyrodniczych”** przed Zjazdem i rozdane Uczestnikom podczas Zjazdu.

Propozycje prezentacji prosimy przysyłać listownie na adres Sekretariatu PSNPP z dopiskiem **„dla dr Józefiny Turło”** lub elektronicznie na adres: [jturlo@fizyka.umk.pl](mailto:jturlo@fizyka.umk.pl) (tel.: 056-611-32-53)

Termin nadsyłania propozycji prezentacji upływa **10.08.2012 r.**

**Brak streszczenia uniemożliwi prezentację plakatu/warsztatu!**

**Informujemy, że w trakcie Zjazdu organizujemy Konkurs na najlepszą pracę plakatową (o wymiarach 70cm x 100 cm nt. „Eksperymenty i uczniowskie projekty przyrodnicze”**

**FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY NA XIX ZJAZD PSNPP W SZCZECINIE**

Nazwisko: ..... Imię: .....

*Adres domowy:*

Ulica: ..... Miasto: ..... Kod: .....

E-mail: ..... Tel.: ..... Należę do PSNPP:  Nie należę do PSNPP:

Przedmiot nauczany w szkole: .....

**Warunkiem uczestnictwa w Zjeździe jest nadesłanie zgłoszenia i opłaty w terminie do dnia 17.08.2012 r.**

**ILOŚĆ MIEJSC OGRANICZONA!**

**Zgłaszam (podkreślić):** warsztaty, plakat.

**Autorzy, szkoła i tytuł prezentacji:**

.....  
.....

**Potrzebny sprzęt:** .....

**Koszty (noclegi płatne przy zakwaterowaniu w ZS nr 6 im. Mikołaja Reja w Szczecinie):**

*opłata zjazdowa:* ..... zł

*noclegi:* TAK  NIE  od: ..... do: ..... liczba noclegów: .....

*wyżywienie:* obiad w piątek  obiad w sobotę

*Specjalna Kolacja podczas Rejsu po Odrze i jeziorze Dąbie:* TAK  NIE

Koszt wyżywienia: ..... zł,

Składka za rok 2011: ..... zł,

Składka za rok 2012: ..... zł

**Łączna kwota do zapłaty na konto PSNPP: ..... zł**

**UWAGA: Rachunki za noclegi będą wystawiane wyłącznie przez ZS nr 6 im. Mikołaja Reja w Szczecinie po zapłaceniu należności w dniu zakwaterowania.**

***Rachunek za opłatę zjazdową/wyżywienie wystawić na (dokładny adres instytucji):***

.....

NIP: .....

Kwota: ..... zł

Data ..... Podpis .....

**FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY NA XIX ZJAZD PSNPP W SZCZECINIE**

Nazwisko: ..... Imię: .....

*Adres domowy:*

Ulica: ..... Miasto: ..... Kod: .....

E-mail: ..... Tel.: ..... Należę do PSNPP:  Nie należę do PSNPP:

Przedmiot nauczany w szkole: .....

**Warunkiem uczestnictwa w Zjeździe jest nadesłanie zgłoszenia i opłaty w terminie do dnia 17.08.2012 r.**

**ILOŚĆ MIEJSC OGRANICZONA!**

**Zgłaszam (podkreślić):** warsztaty, plakat.

**Autorzy, szkoła i tytuł prezentacji:**

.....  
.....

**Potrzebny sprzęt:** .....

**Koszty (noclegi płatne przy zakwaterowaniu w ZS nr 6 im. Mikołaja Reja w Szczecinie):**

*opłata zjazdowa:* ..... zł

*noclegi:* TAK  NIE  od: ..... do: ..... liczba noclegów: .....

*wyżywienie:* obiad w piątek  obiad w sobotę

*Specjalna Kolacja podczas Rejsu po Odrze i jeziorze Dąbie:* TAK  NIE

Koszt wyżywienia: ..... zł,

Składka za rok 2011: ..... zł,

Składka za rok 2012: ..... zł

**Łączna kwota do zapłaty na konto PSNPP: ..... zł**

**UWAGA: Rachunki za noclegi będą wystawiane wyłącznie przez ZS nr 6 im. Mikołaja Reja w Szczecinie po zapłaceniu należności w dniu zakwaterowania.**

***Rachunek za opłatę zjazdową/wyżywienie wystawić na (dokładny adres instytucji):***

.....

NIP: .....

Kwota: ..... zł

Data ..... Podpis .....