

## KARTA ZGŁOSZENIA

Zgłaszam(y) uczestnictwo w seminarium szkoleniowym następujących osób: (imię i nazwisko, stanowisko służbowe)

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

zapłacimy gotówką       zapłacimy przelewem

Należność za uczestnictwo w seminarium szkoleniowym wynosi **120 zł** (Liczba miejsc ograniczona)

**Numer konta bankowego:**  
**94 1910 1048 2123 0356 9672 0001**  
z dopiskiem "seminarium".

Wyrażamy zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celach marketingowych (Ustawa o ochronie danych osobowych Dz.U. z 10 maja 2018)

..... Data      ..... Podpis

.....  
**Pieczętka Instytucji**

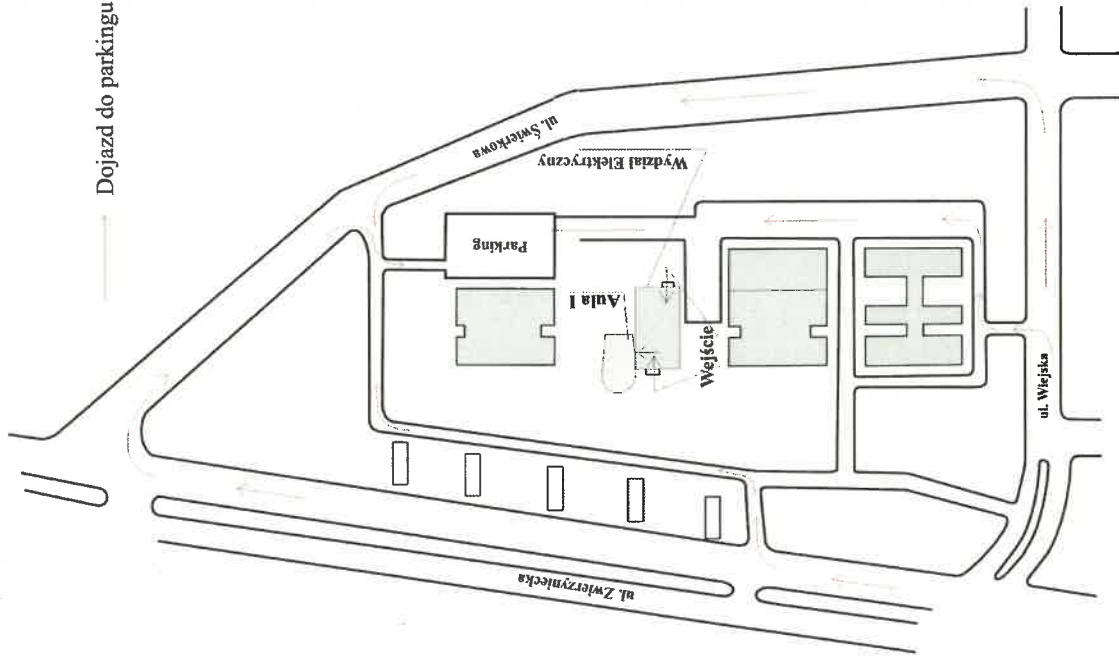
Uprzejmie prosimy o przesłanie karty zgłoszenia do dnia **06.05.2024 r.**, na adres: [biuro@sep.bialystok.pl](mailto:biuro@sep.bialystok.pl) lub listownie na:

**SEP Oddział Białystok**  
**ul. M. Skłodowskiej-Curie 2**  
**15-097 Białystok**

Adres do korespondencji:

SEP Oddział Białostocki [biuro@sep.bialystok.pl](mailto:biuro@sep.bialystok.pl)  
15-097 Białystok  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 2, pok. 207  
tel/fax (85) 742-85-24.

Mapa dojazdu do sali seminaryjnej w Politechnice Białostockiej, ul. Wiejska 45D, budynek Wydziału Elektrycznego, Aula I.



Organizatorzy:



SEP  
Oddział Białostocki



Zapraszają do udziału w XXI seminarium szkoleniowym kadry inżynierjno-technicznej pod patronatem JM Rektora Politechniki Białostockiej dr hab. inż. Marty Kostor-Kazberuk, prof.PB

## Elastyczność sieci elektroenergetycznych - obecne wyzwania dla energetyki

**ELSEP Białystok**  
**2024**

**23 maj 2024r.**

Politechnika Białostocka, 15-531 Białystok,  
ul. Wiejska 45D, Wydział Elektryczny, Aula I.

## Patronat Honorowy:



## Sponsorzy główni:



## Współsponsorzy:



**Elektrometal Energetyka SA**  
Pomysły z energią



Saves Your Energy



## PROGRAM SEMINARIUM:

8.30 Przybycie uczestników (rejestracja i przekazanie materiałów seminaryjnych).

9.00 Otwarcie Seminarium - Paweł Młynik

### 9.15-10.30 Sesja I

Marcin Sulkowski

*"Prosumenckie instalacje elektryczne jako element "elastycznych" systemów dystrybucyjnych"*

Grzegorz Hołdyński, Zbigniew Skibko

*"Magazynowanie energii jako niezbędny element elastyczności energetycznej"*

Mirosław Schwann

*"Dobór i zakup transformatora dla stacji wewnętrznej SN/nn w elektrowni fotowoltaicznej. Jak zminimalizować ryzyko awarii transformatora?"*

10.30 - 11.00 Przerwa na kawę.

11.00 - 13.50 Prezentacja firm i wyrobów elektroenergetycznych.

### 13.50-15.00 Sesja II

Andrzej Książkiewicz

*"Regulacja wartości skutecznej napięcia w sieciach dystrybucyjnych nn z wykorzystaniem regulatora LVRSYS"*

Dariusz Sajewicz, Andrzej Laguna

*"Predykcja uszkodzeń w urządzeniach energetycznych z wykorzystaniem zaawansowanych technik uczenia maszynowego"*

Łukasz Nowak

*"Badania typu wyłączników średniego i wysokiego napięcia"*

15.00 Zakończenie i lunch.

## KOMITET NAUKOWO-PROGRAMOWY:

Przewodniczący - dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. PB

Wiceprzewodniczący - dr hab. inż. Bogusław Butryło, prof. PB

Wiceprzewodniczący - mgr inż. Paweł Młynik

Sekretarz - dr inż. Grzegorz Hołdyński

Członek Komitetu - dr inż. Krzysztof Woliński

## KOMITET ORGANIZACYJNY:

mgr inż. Marek Łukaszuk

dr inż. Grzegorz Hołdyński

dr inż. Jarosław Werdoni

mgr inż. Dariusz Szkitadź

dr inż. Marcin Sulkowski

**Patronat medialny:** Wiadomości Elektrotechniczne;  
miesięcznik naukowo-techniczny SEP