

VI Warsztaty Naukowe

Polskiego Towarzystwa Węglowego

„Nowe trendy w nauce o węglu”

29 września 2025

KOMITET ORGANIZACYJNY:

Przewodnicząca:	Prof. dr hab. inż. Anna Boczkowska, Dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej
V-ce przewodniczący:	dr hab. inż. Aneta Frączek-Szczypta, prof. AGH, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
V-ce przewodnicząca:	dr hab. inż. Mirosława Pawlyta, prof. PŚ, Politechnika Śląska
V-ce przewodniczący:	dr hab. Piotr Gauden, prof. UMK, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Sekretarze:	dr inż. Paulina Latko-Durątek, Wydział Inżynierii Materiałowej PW

Miejsce warsztatów:
Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Materiałowej
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa



PROGRAM

Warszawa, 29 wrzesień 2025

8:30 – 8:35

Przywitanie uczestników VI Warsztatów Naukowych PTW

8:35- 11:05

Sesja referatów naukowych (15 min. + 10 min. pytania)

8:35 – 9:00

**Weronika PAZDYK-SŁABY¹, Agnieszka PANEK², Dariusz ZIENTARA²,
Ewa STODOLAK-ZYCH¹, Aneta FRĄCZEK-SZCZYPTA¹**

**Elektroprzędzone materiały węglowo-ceramiczne CNF-SiC na membrany
do oczyszczania wody pitnej**

¹Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział
Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

²Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii
Nauk, ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków

9:00 – 9:25

Franciszek ZALESKI, Daria MINTA, Grażyna GRYGLEWICZ

Graphite as a precursor for graphene quantum dots

Department of Process Engineering and Technology of Polymer and Carbon
Materials, Faculty of Chemistry, Wrocław University of Science and
Technology, Gdańska 7/9, 50-344 Wrocław

9:25 – 9:50

Julia PACHNIEWSKA¹, Piotr A. GAUDEN¹, Piotr KAMEDULSKI^{1,2}

Se-Grafen: zastosowania w technologiach rozszczepienia wody

¹Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Chemii, ul. Gagarina 7,
87-100 Toruń

²Uniwersytet Mikołaja Kopernika, ICNT, ul. Wileńska 4, 87-100 Toruń

9:50 – 10:15

**Muhammad SHABBIR¹, Barbara LISZKA², Magdalena SZUBKA¹,
Mirosława PAWLYTA³, Karolina JURKIEWICZ¹**

Catalytic graphitization of biomass



¹ Institute of Physics, Faculty of Science and Technology, University of Silesia in Katowice

² Faculty of Natural Sciences, University of Silesia in Katowice

³ Faculty of Mechanical Engineering, Silesian University of Technology

10:15 – 10:40

**Michał MISIAK¹, Anna WĄSOWSKA, Paulina LATKO-DURAŁEK,
Magdalena JURCZYK-KOWALSKA, Anna BOCZKOWSKA**

**Filamenty przewodzące z nanonapełniaczami węglowymi-
wytwarzanie, charakterystyka i zastosowania w kompozytach CFRP**

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej, ul. Wołoska 141,
02-507 Warszawa

10:40-11:05

**Szymon DEMSKI¹, Michał MISIAK¹, Kamil MAJCHROWICZ, Gabriela
KOMOROWSKA¹, Adrian LIPKOWSKI², Karolina STANKIEWICZ², Kamil
DYDEK¹, Bartłomiej WAŚNIEWSKI², Anna BOCZKOWSKA¹**

**Recykling mechaniczny CFRP na bazie termoplastycznej żywicy
akrylowej z dodatkiem nanorurek węglowych**

¹Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej, ul. Wołoska 141,
02-507 Warszawa

²Sieć Badawcza Łukasiewicz, Instytut Lotnictwa, Al. Krakowska 110/114, 02-256,
Warszawa, Polska

11:05 – 11:30

Przerwa kawowa

10:00 – 11:30

Rejestracja członków PTW na Walne Zebranie



11:30 – 14:00

Walne Zebranie Członków PTW – I/II termin.

1. Otwarcie i wybór przewodniczącego zebrania
2. Sprawdzenie obecności (jeśli <50%, II termin o 11:45)
3. Przyjęcie porządku obrad
4. Sprawozdanie Prezesa PTW z działalności w latach 2021-2025
5. Sprawozdanie Komisji Rewizyjnej i absolutorium
6. Ustalenie wysokości składek i wpisowego
7. Wybory nowych władz PTW
8. Wolne wnioski
9. Zamknięcie zebrania

14:00 – 14:45

Przerwa obiadowa

14:45 –

**Zwiedzanie infrastruktury badawczej Wydziału Inżynierii Materiałowej
Politechniki Warszawskiej (dla chętnych)**