

Ramowy Program działalności Komitetu w kadencji 2023 – 2026

1 Zakres działania Komitetu

Podstawowa forma aktywności programowej Komitetu powinny być takie same jak w poprzedniej kadencji i obejmować:

- organizację seminariów i konferencji naukowych związanych z problemami energetyki;
- inspirowanie i opiniowanie interdyscyplinarnych prac badawczych (w tym strategicznych i sektorowych) w zakresie programowania rozwoju energetyki kompleksowej, w tym elektroenergetyki, gazownictwa, ciepłownictwa, energetyki przemysłowej i niekonwencjonalnej oraz przemysłu maszyn i urządzeń energetycznych z uwzględnieniem zagadnień ekonomicznych i środowiskowych, w warunkach zmian struktury gospodarczej i społecznej kraju;
- obejmowanie patronatu nad ważnymi dla środowiska naukowego energetyki konferencjami naukowymi i naukowo-technicznymi;
- organizację zebrań Komitetu w formie seminariów naukowych związanych z problemami energetyki;
- opracowywanie ekspertyz, opinii oraz stanowisk dotyczących problemów energetycznych;
- współpracę z innymi podmiotami zainteresowanymi problemami energetyki;
- wspomaganiu rozwoju kontaktów z organami państwa, samorządów terytorialnych i gospodarczych oraz z szeroko rozumianą sferą przemysłową, w tym opiniowanie istotnych dla sektora energetyki dokumentów rządowych i UE,
- wspomaganiu współpracy naukowej z zagranicą;
- aktywizacji działalności młodego pokolenia badaczy związanych problemami energetyki;
- wspomaganiu rozwoju kształcenia i badań w zakresie energetyki;
- działalności na rzecz poszerzania wiedzy w społeczeństwie o procesach generacji energii, jej przesyłu i użytkowania oraz informowaniu o wszelkich aspektach społecznych z tym związanych.

2 Program Zebrań i Seminariów Naukowych

Podstawową formą działalności Komitetu Problemów Energetyki powinny być Zebrania Naukowe (Seminaria Naukowe) Komitetu. Zakłada się, że będą one podobnie jak w mijającej kadencji odbywać się średnio 2 razy w roku. Planuje się więc odbycie 8 – 10 Zebrań Naukowych Komitetu w kadencji 2023- 2026. Każde Zebranie Naukowe Komitetu będzie poświęcone ściśle określone mu tematowi (problemowi) związanemu z energetyką. Podejmowane będą starania

o organizację wspólnych spotkań naukowych z innymi Komitetami PAN oraz organizacjami i instytucjami zajmującymi się zagadnieniami naukowymi i gospodarczymi energetyki. Problematyka zebrań i spotkań naukowych będzie w szczególności dotyczyć:

- scenariuszy technologicznych, ekologicznych i ekonomicznych dochodzenia do celów nakreślonych w uaktualnianej obecnie Polityce Energetycznej Polski do 2040 r. oraz polityki klimatyczno – energetycznej UE, ze szczególnym uwzględnieniem programu prowadzącego do uzyskanie w 2050 r. stanu zeroemisyjnej energetyki;
- rozwoju narzędzi metodologicznych wspomagających rozstrzygnięcie współczesnych problemów badawczych energetyki;
- analizy wpływu ogólnego europejskiego rynku energii na strukturę paliwową i technologiczną oraz ekonomiczną polskiego systemu wytwarzania energii i polskiej gospodarki w bliskiej i dalszej perspektywie czasowej - konieczność budowania odpowiednich modeli dynamicznych;
- działalności na rzecz poszerzania wiedzy w społeczeństwie o procesach generacji energii, jej przesyłu i użytkowania oraz wszelkich aspektów społecznych z tym związanych;

Ważną funkcją Komitetu jest organizacja forum dla wymiany wyników i danych z realizacji projektów badawczych z zakresu energetyki.

3 Zadania i częstotliwość posiedzeń Prezydium Komitetu

Posiedzenia Prezydium Komitetu będą poświęcone sprawom merytorycznym i organizacyjnym, związanym z całokształtem działalności Komitetu. Ich częstotliwość powinna być dostosowana do aktualnych zadań, wynikających z planu działalności Komitetu, jednak nie rzadziej niż 1 raz na kwartał.

4 Zakres działalności dotyczącej Konferencji i Sympozjów Naukowych

Ważną formą działalności Komitetu będą otwarte Konferencje i Sympozja Naukowe. Ich forma będzie zróżnicowana:

- a. konferencje i sympozja naukowe organizowane przez Komitet Problemów Energetyki jako głównego organizatora połączone z Zebraniami Naukowymi Komitetu;
- b. konferencje, których Komitet Problemów Energetyki będzie współorganizatorem merytorycznym;
- c. konferencje, w których główna rola Komitetu będzie polegała na sprawowaniu patronatu naukowego, przez udział jego członków w Komitetach Programowych (Naukowych) i przedstawianiu referatów;

5 Współpraca z innymi Komitetami PAN

Komitet Problemów Energetyki PAN poczyni starania o pogłębienie współpracy i współdziałania z innymi Komitetami PAN, głównie:

- Komitetem Termodynamiki i Spalania,
- Komitetem Elektrotechniki,
- Komitetem Górnictwa,

- Komitetem Zrównoważonej Gospodarki Surowcami Mineralnymi,
- Komitetem Inżynierii Środowiska,
- Komitetem Mechaniki,
- Komitetem Prognoz,
- Komitetem Gospodarki Wodnej.

6 Współpraca z organizacjami państwowymi, jednostkami gospodarczymi i instytucjami naukowymi

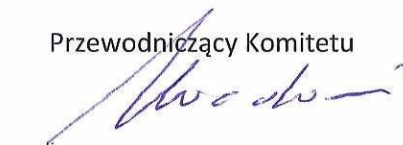
Komitet Problemów Energetyki będzie starał się współpracować i współdziałać z:

- ministerstwami odpowiedzialnymi za działy klimat, środowisko i energetyka,
- odpowiednimi Komisjami Sejmu i Senatu RP,
- organizacjami finansującymi prace badawcze i wdrożeniowe (NCBiR, NCN, NFOŚiGW),
- organizacjami zrzeszającymi kadry inżynierskie (NOT, SIMP, SEP),
- samorządem gospodarczym (KIG, IGEiOŚ, TGPE, PTEZ, PIG, IGCP)
- koncernami energetycznymi (PGE S.A., Orlen S.A., Tauron Polska Energia S.A., Enea S.A., Energa S.A., PSA Operator S.A., PGNiG S.A.),
- Polskim Komitetem Światowej Rady Energetycznej,
- Polskim Komitetem Energii Elektrycznej.

Celem tej współpracy będzie wymiana informacji oraz poszerzenie funkcji opiniodawczych Komitetu i przez to zwiększenie współdziałania w tworzeniu polityki energetycznej, dokumentów i polityki związanej z ochroną środowiska dla Polski w krótko, średnio i długoterminowej perspektywie.

Niniejszy program ramowy został przyjęty jednomyślnie na Inauguracyjnym Posiedzeniu Członków Komitetu w dniu 30 czerwca 2023 r.

Przewodniczący Komitetu



Prof. dr hab. inż. Janusz Lewandowski