

## WYKŁADY NOBLISTÓW NA POLSKIEJ KONFERENCJI ASTRONOMICZNEJ. ZAPIS WIDEO OD PTA

---

Polskie Towarzystwo Astronomiczne zdecydowało się udostępnić zapisy wideo z wykładów przedstawionych (na okoliczność niedawnego 40. Zjazdu PTA w Szczecinie) przez laureatów Nagrody Nobla: prof. Reinharda Genzela i prof. Barry'ego C. Barisha. PTA zaprasza na retransmisję obu tych wystąpień, dostępnych odpowiednio od 5 oraz 12 października 2021 r. (po godz. 18.00).

Niedawno zakończył się 40. Zjazd Polskiego Towarzystwa Astronomicznego - połączonego z naukową konferencją, która zapewniła szeroki przegląd aktualnych spraw i badań astronomicznych prowadzonych w Polsce i na świecie. Wśród zaproszonych wykładowców znaleźli się m.in. laureaci Nagrody Nobla z dziedzin nauk ścisłych.

Aktualnie Polskie Towarzystwo Astronomiczne oferuje możliwość obejrzenia retransmisji z prelekcji wygłoszonych przez noblistów. Pierwszy z wykładów dotyczy czarnych dziur, a dokładniej badań supermasywnej czarnej dziury w centrum Drogi Mlecznej (Sagittarius A\*) - kwestii ustalenia jej dokładnej masy, analizy ruchów gazu i gwiazd na orbitach wokół niej. Wystąpienie stanowi omówienie efektów 40 lat badań. Opowiada o tym prof. Reinhard Genzel (Max Planck Institute for Extraterrestrial Physics), laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w 2020 roku za odkrycie supermasywnego zwartej obiektu w centrum naszej galaktyki. Tytuł wykładu to *A 40-year journey - Testing the Massive Black Hole Paradigm*.

**Czytaj też:** [Astronomowie dokładnie przyjrzeni się najbliższemu otoczeniu czarnej dziury w centrum Galaktyki](#)

Druga z prelekcji dotyczy jednego z najważniejszych odkryć naukowych XXI wieku - detekcji fal grawitacyjnych. Tutaj prelegentem jest prof. Barry C. Barish (Caltech oraz UC Riverside), który otrzymał Nagrodę Nobla w dziedzinie fizyki w 2017 roku za decydujący wkład w detektor LIGO i obserwacje fal grawitacyjnych. Tytuł wykładu: *Understanding our Universe with Gravitational Waves*.

Obie prelekcje są prowadzone w języku angielskim. Możliwość ich wysłuchania zapewniono na [kanale PTA w usłudze Youtube](#). Zapis z głównej części samego wydarzenia (40. Zjazdu PTA) możliwy jest dzięki zamieszczonemu niżej osobnemu nagraniu.

Polskie Towarzystwo Astronomiczne to organizacja zrzeszająca zawodowych astronomów. Istnieje od 1923 roku. Prowadzi działalność naukową i popularyzującą astronomię. Organizuje konferencje, jest wydawcą czasopisma popularnonaukowego (Urania - Postępy Astronomii), portali internetowych (Urania.edu.pl, AstroGPS.pl) oraz producentem serii telewizyjnej Astronarium.

**Czytaj też:** [Lisa Pathfinder pomoże zrozumieć fale grawitacyjne](#)