



2021. Audycje w Radiu RMF Classic

Linki do 700 felietonów prof. Ryszarda Tadeusiewicza od 2012 r. na antenie Radia RMF Classic wiodą do stron, na których fizycznie zdeponowano ich wersje dźwiękowe.

prof. Ryszard Tadeusiewicz w Radiu RMF Classic, 2012–2021

► 0. Ludzie ► e. Współczesność ► Informatycy ► **Tadeusiewicz Ryszard**

Ryszard Tadeusiewicz (1947–) – polski automatyk i informatyk, profesor nauk technicznych, popularyzator nauki, trzykrotny rektor Akademii Górniczo-Hutniczej, od siedemnastu lat **popularyzuje naukę** na antenie **Radia RMF Classic**, mówiąc o wynalazkach, technice, medycynie i nowych technologiach zmieniających świat. W cyklicznych, **trzyminutowych audycjach** emitowanych we wtorki i w czwartki o godz. 8.50 opowiadał **o różnych ciekawostkach naukowych i technicznych.**

[RMF Classic - pogadanka o mózgu - cz. I](#)

[RMF Classic - pogadanka o mózgu - cz. II](#)

[RMF Classic - sterowanie klimatem](#)

[RMF Classic - sterowanie klimatem - ciąg dalszy](#)

[RMF Classic - telewizja cyfrowa](#)

[RMF Classic - liczby taksówkowe](#)

[RMF Classic - gwiazda betlejemska](#)

[RMF Classic - gwiazda betlejemska - ciąg dalszy](#)

[RMF Classic - Rozmowa o pamięci - cz. 1](#)

[RMF Classic - Rozmowa o pamięci - cz. 2](#)

[RMF Classic - Rozmowa o pamięci - cz. 3](#)

[RMF Classic - Rozmowa o pamięci - cz. 4](#)

[RMF Classic - Rozmowa o pamięci - cz. 5](#)

[RMF Classic - Rozmowa o pamięci - cz. 6](#)

[RMF Classic - Nagroda za popularyzację](#)

[RMF Classic - Chaos](#)

[RMF Classic - Cyfrowa fotografia.mp3](#)

[RMF Classic - Cyfry binarne](#)

[RMF Classic - Efekt cieplarniany](#)

[RMF Classic - Efekt motyla](#)

[RMF Classic - Gaz łupkowy cz.1](#)

[RMF Classic - Gaz łupkowy cz.2](#)

[RMF Classic - Gry komputerowe](#)

[RMF Classic - Komórka](#)

[RMF Classic - Lodówka](#)

[RMF Classic - Lodówka cz.2](#)

[RMF Classic - Modele matematyczne](#)

[RMF Classic - Ograniczenia matematycznego](#)

[opisu świata](#)

[RMF Classic - Piorun](#)

[RMF Classic - Radar](#)

[RMF Classic - Rower](#)

[RMF Classic - Sterowanie pogodą](#)

[RMF Classic - Torowiska](#)

[RMF Classic - Wyczerpywanie paliw](#)

[RMF Classic - Bezpośrednie łączenie mózgu z maszynami](#)

[RMF Classic - Cienie nawigacji satelitarnej](#)

[RMF Classic - Cyfrowa rekonstrukcja nagrań i filmów](#)

[RMF Classic - Cyfrowe nagrania](#)

[RMF Classic - Kompresja dźwięku](#)

[RMF Classic - Komputerowe poprawianie nagrań i obrazów](#)

[RMF Classic - Kryptografia](#)

[RMF Classic - Nawigacja satelitarna](#)

[RMF Classic - Pamięć biologiczna i techniczna](#)

[RMF Classic - Podpis elektroniczny](#)

[RMF Classic - Wirusy komputerowe](#)

[RMF Classic - Wirus komputerowy u człowieka](#)

[RMF Classic - Zagrożenie ze strony komputerów kwantowych](#)

[RMF Classic - Zapominanie](#)

[RMF Classic - Energetyka alternatywna](#)

[RMF Classic - Energetyka odnawialna](#)

[RMF Classic - Energetyka - problem emisji CO2](#)

[RMF Classic - Inteligentne budynki](#)

[RMF Classic - Inteligentne czujniki w budynkach](#)

[RMF Classic - Przewidywanie zachowań](#)

[społecznych](#)

[RMF Classic - Transhumanizm](#)

[RMF Classic - utrata informacji na skutek starzenia nośnika](#)

[RMF Classic - Zapominanie w pamięci komputera](#)

[RMF Classic - Badania mózgu](#)

[RMF Classic - automatycznie kierowany samochód](#)

[RMF Classic - Badania mózgu](#)

[RMF Classic - gromadzenie wodoru jako paliwa](#)

[RMF Classic - latające samochody - możliwości](#)

[RMF Classic - latające samochody - przeszkody](#)

[RMF Classic - leczenie czynnikami fizycznymi](#)
[RMF Classic - mowa jako czynnik diagnostyczny](#)
[RMF Classic - radiochirurgia](#)
[RMF Classic - roboty chirurgiczne](#)
[RMF Classic - rzeczywistość wirtualna](#)
[RMF Classic - rzeczywistość wzbogacona](#)
[RMF Classic - samochody na wodór](#)
[RMF Classic - stosowanie robotyki w chirurgii](#)
[RMF Classic - wykrywacz kłamstw](#)
[RMF Classic - wykorzystanie rzeczywistości wzbogaconej](#)
[RMF Classic - zagrożenia wirtualnej rzeczywistości](#)
[RMF Classic - akumulator samochodu elektrycznego](#)
[RMF Classic - automatyka i bezrobocie](#)
[RMF Classic - automatyka i prace twórcze](#)
[RMF Classic - awaryjne zasilanie elektryczne](#)
[RMF Classic - energetyka prosumencka](#)
[RMF Classic - niebezpieczeństwa Internetu](#)
[RMF Classic - porównanie komputera z mózgiem](#)
[RMF Classic - samochód elektryczny](#)
[RMF Classic - społeczeństwo informacyjne](#)
[RMF Classic - społeczeństwo informacyjne w Polsce](#)
[RMF Classic - statystyka](#)
[RMF Classic - szybkość lotniczych podróży](#)
[RMF Classic - turystyka kosmiczna](#)
[RMF Classic - baterie do rozrusznika serca](#)
[RMF Classic - dom samowystarczalny energetycznie](#)
[RMF Classic - instytucje finansowe](#)
[RMF Classic - Internet jako zagrożenie dla prywatności](#)
[RMF Classic - loty kosmiczne](#)
[RMF Classic - patenty](#)
[RMF Classic - prognozy pogody](#)
[RMF Classic - sprzężenie zwrotne](#)
[RMF Classic - superkomputer Prometheus](#)
[RMF Classic - wyprawa na Marsa](#)
[RMF Classic - Automatyka w samochodzie](#)
[RMF Classic - Bufostrada](#)
[RMF Classic - Cyfrowe doskonalenie filmów](#)
[RMF Classic - Człowiek zaczipowany](#)
[RMF Classic - Dom dla ludzi na Marsie](#)
[RMF Classic - Innowacje w energetyce](#)
[RMF Classic - Inteligentne budynki i miasta](#)
[RMF Classic - Internetowe wybory](#)
[RMF Classic - Internetowe wybory - problem tajności](#)
[RMF Classic - Maska sterująca snem](#)
[RMF Classic - Ograniczenia komputerowej ingerencji w dzieło filmowe](#)
[RMF Classic - Problemy energetyki w czasie upałów](#)

[RMF Classic - Programy prowadzące konwersacje](#)
[RMF Classic - Wykrywanie obiektów pod ziemią](#)
[RMF Classic - Wyprawa na Wenus](#)
[RMF Classic - automaty zdrowej żywności](#)
[RMF Classic - problem przegrzania atmosfery](#)
[RMF Classic - Europejski system nawigacji satelitarnej](#)
[RMF Classic - GPS](#)
[RMF Classic - internet a rozumienie informacji](#)
[RMF Classic - Lasery](#)
[RMF Classic - myślenie na bazie wiadomości](#)
[RMF Classic - obrazowanie medyczne - badanie antymaterią](#)
[RMF Classic - obrazowanie medyczne - bezpieczeństwo medycyny nuklearnej](#)
[RMF Classic - obrazowanie medyczne - izotopowe](#)
[RMF Classic - obrazowanie medyczne - magnetyczny rezonans NMR](#)
[RMF Classic - obrazowanie medyczne - metody radioizotopowe](#)
[RMF Classic - obrazowanie medyczne - ograniczenia NMR](#)
[RMF Classic - obrazowanie medyczne - PET](#)
[RMF Classic - obrazowanie medyczne - RTG](#)
[RMF Classic - obrazowanie medyczne - słabe strony USG](#)
[RMF Classic - obrazowanie medyczne - Tomografia komputerowa](#)
[RMF Classic - obrazowanie medyczne - USG](#)
[RMF Classic - Planety odległych gwiazd](#)
[RMF Classic - rola nauczyciela w dobie e-learningu](#)
[RMF Classic - Światło lasera i jego zastosowania](#)
[RMF Classic - szkoła przyszłości](#)
[RMF Classic - czystość spalin w silnikach Diesla](#)
[RMF Classic - powody nagrzewania Ziemi](#)
[RMF Classic - smog](#)
[RMF Classic - telemedycyna](#)
[RMF Classic - zwalczanie smogu](#)
[RMF CLASSIC - romanse w Internecie](#)
[RMF CLASSIC - rozwody spowodowane Internetem](#)
[RMF CLASSIC - smog informacyjny](#)
[RMF CLASSIC - smog informacyjny - ciąg dalszy](#)
[RMF CLASSIC - sprzątanie Kosmosu](#)
[RMF CLASSIC - sprzątanie Kosmosu - ciąg dalszy](#)
[RMF CLASSIC - teleopieka medyczna](#)
[RMF CLASSIC - uzależnienia od Internetu](#)
[RMF CLASSIC - genetycznie modyfikowana żywność](#)
[RMF CLASSIC - grafen i perowskit w budowie ogniw fotowoltaicznych](#)
[RMF CLASSIC - nadążne systemy fotowoltaiczne](#)
[RMF CLASSIC - ogniwa solarne](#)

[RMF CLASSIC - wykrywanie planet przez nowy teleskop kosmiczny](#)
[RMF CLASSIC - wykrywanie planet przez nowy teleskop kosmiczny - ciąg dalszy](#)
[RMF CLASSIC - zagrożenia GMO](#)
[RMF CLASSIC - barwy kosmicznych skafandrów](#)
[RMF CLASSIC - komputerowe modelowanie rodziny pszczoł](#)
[RMF CLASSIC - naddźwiękowe samoloty pasażerskie](#)
[RMF CLASSIC - naukowe wnioski wynikające z komputerowego modelowania pszczół](#)
[RMF CLASSIC - naukowy komunikat wysłany ze świata umarłych](#)
[RMF CLASSIC - odkrycie zwiększonej pojemności pamięci człowieka](#)
[RMF CLASSIC - praca ludzi w Kosmosie](#)
[RMF CLASSIC - samolot o napędzie solarnym](#)
[RMF CLASSIC - transmisja informacji z komputera wprost do mózgu](#)
[RMF CLASSIC - atak wirusa komputerowego na zakład wzbogacania uranu](#)
[RMF CLASSIC - balonem do stratosfery i na dno oceanów](#)
[RMF CLASSIC - oszukańczy 'czysty diesel' Volkswagena](#)
[RMF CLASSIC - technika dla seniora](#)
[RMF CLASSIC - co to jest choroba lokomocyjna](#)
[RMF CLASSIC - czym jest efekt cieplarniany i jakie są jego skutki](#)
[RMF CLASSIC - o lodowce na lato](#)
[RMF CLASSIC - smugi kondensacji](#)
[RMF CLASSIC - bilans wodny organizmu](#)
[RMF CLASSIC - Concorde - jedyny naddźwiękowy samolot pasażerski](#)
[RMF CLASSIC - czemu trzeba wyłączać telefony w samolocie](#)
[RMF CLASSIC - dlaczego ludzie nie wrócili na Księżyc ani nie eksplorują Marsa](#)
[RMF CLASSIC - drony zapylające kwiaty zamiast owadów](#)
[RMF CLASSIC - jak się wystrzegać piorunów](#)
[RMF CLASSIC - jet-lag](#)
[RMF CLASSIC - klimat wnętrza samochodu](#)
[RMF CLASSIC - nowe kamizelki kuloodporne](#)
[RMF CLASSIC - samochody automatyczne](#)
[RMF CLASSIC - słuchawki i problem upośledzenia słuchu](#)
[RMF CLASSIC - trwałość nośników informacji](#)
[RMF CLASSIC - tsunami](#)
[RMF CLASSIC - ubiory z makulatury](#)
[RMF CLASSIC - zagrożenie UV](#)
[RMF CLASSIC - zakłócenia działania zmysłów](#)
[RMF CLASSIC - Autonomiczne autka miejskie](#)
[RMF CLASSIC - Badania aktywności mózgu](#)

[RMF CLASSIC - Blackout](#)
[RMF CLASSIC - EKG](#)
[RMF CLASSIC - Elektryczność w żywych komórkach](#)
[RMF CLASSIC - GPS i cyfrowe mapy](#)
[RMF CLASSIC - Jakość wody w kranie](#)
[RMF CLASSIC - Nowoczesny transport balonowy](#)
[RMF CLASSIC - Poranna audycja przed rozpoczęciem roku akademickiego 2016-17](#)
[RMF CLASSIC - Sztuczne narządy](#)
[RMF CLASSIC - Szybkie samochody elektryczne](#)
[RMF CLASSIC - Zagrożenia dla zdrowia ze strony telefonów komórkowych](#)
[RMF CLASSIC - Bioprądy mięśni i nowoczesne protezy](#)
[RMF CLASSIC - Czy proteza może być lepsza od kończyny](#)
[RMF CLASSIC - Czy zamiast słuchawki lekarskiej można by było użyć mikrofonu](#)
[RMF CLASSIC - Elektroniczne stymulatory biologiczne](#)
[RMF CLASSIC - Książki elektroniczne](#)
[RMF CLASSIC - bakterie wzbogacające surowce mineralne](#)
[RMF CLASSIC - Internet rzeczy](#)
[RMF CLASSIC - jeszcze o rzeczywistości wirtualnej](#)
[RMF CLASSIC - metody głębokiego uczenia](#)
[RMF CLASSIC - rola nauczyciela w społeczeństwie informacyjnym](#)
[RMF CLASSIC - rzeczywistość rozszerzona](#)
[RMF CLASSIC - Kosmiczny bombowiec](#)
[RMF CLASSIC - kształty robota](#)
[RMF CLASSIC - ogrzewacze chemiczne](#)
[RMF CLASSIC - psychologia i świąteczne zakupy](#)
[RMF CLASSIC - roboty chirurgiczne](#)
[RMF CLASSIC - roboty człękkształtne w naszych domach](#)
[RMF CLASSIC - roboty mające bogatsze sensory, niż ludzkie zmysły](#)
[RMF CLASSIC - różne źródła światła](#)
[RMF CLASSIC - sensory, zmysły robotów](#)
[RMF CLASSIC - energetyka termojądrowa](#)
[RMF CLASSIC - modele matematyczne w medycynie](#)
[RMF CLASSIC - naukowe podstawy datowania Bożego Narodzenia](#)
[RMF CLASSIC - rusztowania dla odbudowy tkanek](#)
[RMF CLASSIC - automatyczne wykrywanie zmęczenia kierowcy](#)
[RMF CLASSIC - automatyczne rozpoznawanie twarzy ludzi w systemach komputerowych](#)
[RMF CLASSIC - fajerwerki](#)

[RMF CLASSIC - komputerowe streszczanie dokumentów](#)
[RMF CLASSIC - Musk-kolonizacja Marsa](#)
[RMF CLASSIC - Sztuczne serce - trudności](#)
[RMF CLASSIC - wykrywanie pieszych na ciemnej drodze](#)
[RMF CLASSIC - cyborgizacja owadów](#)
[RMF CLASSIC - inteligentne ubiory](#)
[RMF CLASSIC - skaryfikacja żołądźci](#)
[RMF CLASSIC - śledzenie ruchu gałek ocznych](#)
[RMF CLASSIC - smog - czym jest i jak z nim walczyć](#)
[RMF CLASSIC - traktor](#)
[RMF CLASSIC - tworzywa sztuczne](#)
[RMF CLASSIC - biotechnologiczna produkcja mleka](#)
[RMF CLASSIC - czy odkrycia naukowe powinny być reklamowane](#)
[RMF CLASSIC - czy roboty powinny płacić podatki](#)
[RMF CLASSIC - dozownik leków dla zapominalskich](#)
[RMF CLASSIC - kradzież tożsamości](#)
[RMF CLASSIC - odkrycia dokonane dzięki błędnym założeniom](#)
[RMF CLASSIC - prawo dla robotów](#)
[RMF CLASSIC - produkcja żelatyny za pomocą genetycznie modyfikowanych drożdży](#)
[RMF CLASSIC - wynalazek nylonu i tragiczny los wynalazcy](#)
[RMF CLASSIC - związek tworzyw sztucznych z powstaniem kina](#)
[RMF CLASSIC - czym jest radio AM i FM](#)
[RMF CLASSIC - czy roboty zapracują na nasze emerytury](#)
[RMF CLASSIC - gaśnice](#)
[RMF CLASSIC - nietypowe zastosowania fal radiowych](#)
[RMF CLASSIC - Polak twórcą mobilnego telefonu](#)
[RMF CLASSIC - radio i odkrycie Maxwella](#)
[RMF CLASSIC - równanie Naviera-Stokesa](#)
[RMF CLASSIC - cyborgizacja owadów](#)
[RMF CLASSIC - inteligentne ubiory](#)
[RMF CLASSIC - skaryfikacja żołądźci](#)
[RMF CLASSIC - Śledzenie ruchu gałek ocznych](#)
[RMF CLASSIC - smog - czym jest i jak z nim walczyć](#)
[RMF CLASSIC - traktor](#)
[RMF CLASSIC - tworzywa sztuczne](#)
[RMF CLASSIC - co wiemy i czego nie wiemy o mózgu](#)
[RMF CLASSIC - czemu system dwójkowy w komputerach](#)
[RMF CLASSIC - entropia informacyjna](#)
[RMF CLASSIC - Enzymy](#)

[RMF CLASSIC - Enzymy w biologii](#)
[RMF CLASSIC - która gaśnica do jakiego pożaru](#)
[RMF CLASSIC - Matematyka w medycynie](#)
[RMF CLASSIC - sprzężenie zwrotne](#)
[RMF CLASSIC - sterowanie i regulacja](#)
[RMF CLASSIC - teoria informacji](#)
[RMF CLASSIC - czy maszyna może myśleć](#)
[RMF CLASSIC - czy rozwój AI może zagrozić ludzkości](#)
[RMF CLASSIC - erystyka.mp3](#)
[RMF CLASSIC - liczby taksówkowe](#)
[RMF CLASSIC - naddźwiękowe pociągi](#)
[RMF CLASSIC - niesprzeczność matematyki](#)
[RMF CLASSIC - początki AI w postaci obliczeń symbolicznych](#)
[RMF CLASSIC - problem spalin samochodowych](#)
[RMF CLASSIC - roboty dla rolnictwa](#)
[RMF CLASSIC - śruba okrętowa](#)
[RMF CLASSIC - wirtualny Gaudi](#)
[RMF CLASSIC - wprowadzenie do sztucznej inteligencji](#)
[RMF CLASSIC - odmienność metod sztucznej inteligencji i zwykłych programów](#)
[RMF CLASSIC - pierwsze spektakularne niepowodzenie AI](#)
[RMF CLASSIC - pierwsze sukcesy sztucznej inteligencji](#)
[RMF CLASSIC - języki dla sztucznej inteligencji](#)
[RMF CLASSIC - Sztuczna inteligencja i wojsko](#)
[RMF CLASSIC - rodzaje sieci neuronowych](#)
[RMF CLASSIC - sieci neuronowe](#)
[RMF CLASSIC - sztuczna inteligencja w rozważaniach filozofów](#)
[RMF CLASSIC - dozowanie inteligencji w sieciach neuronowych - część I](#)
[RMF CLASSIC - dozowanie inteligencji w sieciach neuronowych - część II](#)
[RMF CLASSIC - perceptron - sieć neuronowa o losowo połączonych elementach](#)
[RMF CLASSIC - system ekspertowy](#)
[RMF CLASSIC - wykorzystanie w komputerach ludzkich zasobów wiedzy](#)
[RMF CLASSIC - źródła inspiracji twórców sztucznej inteligencji](#)
[RMF CLASSIC - algorytmy mrówkowe](#)
[RMF CLASSIC - badanie EKG jako przykład użycia inżynierii biomedycznej](#)
[RMF CLASSIC - czym zajmuje się inżynieria biomedyczna](#)
[RMF CLASSIC - inżynieria biomedyczna jako wiodący kierunek rozwoju techniki](#)
[RMF CLASSIC - inżynieria biomedyczna w diagnostyce](#)
[RMF CLASSIC - maszyny wspomagające funkcjonowanie ciała człowieka](#)

[RMF CLASSIC - otwarcie wystawy w Bibliotece AGH](#)

[RMF CLASSIC - sieci neuronowe i psychologia](#)

[RMF CLASSIC - sygnały w inżynierii biomedycznej](#)

[RMF CLASSIC - Kościuszko 1](#)

[RMF CLASSIC - Kościuszko 2](#)

- [Ameryka. Niepowodzenia w US Navy i desperacka akcja Konfederatów 00:02:57](#)
- [Genialny okręt Roberta Fultona odrzucony przez Napoleona, bo był „niehonorowy” 00:02:39](#)
- [Kosmos: Księżyc 00:03:19](#)
- [Amerykanin buduje okręt przeciw Anglikom a Francuz dla Anglików 00:02:44](#)
- [Kiedy pojawił się pomysł, że okręt podwodny może być skuteczny na wojnie 00:01:59](#)
- [Pierwsze koncepcje i pierwsze konstrukcje do żeglugi podwodnej 00:02:54](#)
- [Nautilus, okręt podwodny 00:02:36](#)
- [Nautilus z powieści Verne'a a prawda o możliwościach technicznych XIX wieku. 00:01:54](#)
- [Informatyczna „Wieża Babel” 00:03:17](#)
- [Języki programowania operujące na symbolach 00:02:56](#)
- [O latach 90 mówiło się, że w programowaniu to był „pyton na jawie”. Czyli co? 00:02:49](#)
- [Język C, który powstał przy okazji 00:03:15](#)
- [Język gigant – do wszystkiego, więc w sumie do niczego 00:02:22](#)
- [Pierwsze kroki z językiem BASIC 00:03:09](#)
- [Technika : Pierwsze problemy z językami programowania 00:02:30](#)
- [Pierwsze języki programowania 00:02:39](#)
- [O języku, porozumieniu między programistą a komputerem 00:01:55](#)
- [Pierwsze spotkania z maszyną obliczeniową 00:02:01](#)
- [Technika: Pierwsze komputery 00:02:07](#)
- [Kosmos: "dom" na orbicie 00:03:45](#)
- [Kosmos: jednorazowe rakiety i wielorazowe promy kosmiczne 00:04:17](#)
- [Kosmos: Wyścig na Księżyc i hemoroidy 00:02:38](#)
- [Kosmos: Księżyc 00:03:18](#)
- [Kosmos: Aleksiej Leonow 00:03:16](#)
- [Kosmos: Swietłana Sawicka 00:03:45](#)
- [Kosmos: Pierwsza kobieta w kosmosie 00:02:41](#)
- [Kosmos: Lot szympansa Enosa 00:02:04](#)
- [Kosmos: Virgil Grissom – pechowy astronauta 00:03:13](#)

- [Kosmos: Jurij Gagarin i jego dubler Herman Titow 00:03:27](#)
- [Kosmos: pierwszy Amerykanin w kosmosie 00:03:58](#)
- [Kosmos: lądowanie na Księżycu 00:03:12](#)
- [Kosmos: Sputnik 00:03:48](#)
- [Podróże: Akropol 00:03:01](#)
- [Podróże: Wyspa Wielkanocna 00:04:08](#)
- [Podróże: Wielki Mur Chiński 00:03:21](#)
- [Podróże: Uzbekistan i Samarkanda 00:03:57](#)
- [Podróże: Korea Północna 00:04:04](#)
- [Elektryczne auta w USA 00:03:16](#)
- [Bicie rekordów prędkości aut elektrycznych 00:02:54](#)
- [Elektryczne auta we Francji 00:03:13](#)
- [Elektryczne auta na angielskich ulicach 00:03:20](#)
- [Akumulatory do elektrycznych aut 00:02:23](#)
- [Samochody elektryczne, baterie i prąd z sieci 00:02:39](#)
- [Pierwszy samochód elektryczny 00:02:48](#)
- [magnetyczny rezonans jądrowy 00:03:20](#)
- [obrazowanie tomograficzne 00:03:17](#)
- [metody obrazowania 00:03:05](#)
- [inżynieria biomedyczna i technika w służbie starzejącemu się społeczeństwu 00:03:09](#)
- [Sztuczne organy wewnątrz 00:03:16](#)
- [Protezy 00:02:49](#)
- [Implanty cz2 00:02:16](#)
- [Implanty cz1 00:02:57](#)
- [Sygnały wysyłane przez ludzki organizm 00:03:05](#)
- [Maszyny ratujące zdrowie 00:02:42](#)
- [Technika w służbie zdrowiu 00:02:26](#)
- [Inżynieria biomedyczna 00:02:33](#)
- [Komputer pokerzysta 00:02:02](#)
- [Skąd rośliny wiedzą kiedy kwitnąć? 00:03:06](#)
- [Komputer literat 00:03:13](#)
- [Komputer komponujący muzykę. 00:02:49](#)
- [Na czym polega steganografia? 00:03:12](#)
- [Kobieta, która programując jeden z pierwszych komputerów sterowała pociskami 00:02:31](#)
- [Cyberprzestrzeń: samozniszczenie telefonu 00:02:57](#)
- [Cyberprzestrzeń: WhatsApp 00:03:52](#)
- [Cyberprzestrzeń: Yahoo! 00:03:53](#)
- [Cyberprzestrzeń: Apple 00:03:31](#)
- [Cyberprzestrzeń: IBM cz.2 00:03:26](#)
- [Cyberprzestrzeń: IBM cz.1 00:02:50](#)
- [Cyberprzestrzeń: Microsoft cz.2 00:03:15](#)
- [Cyberprzestrzeń: Microsoft 00:03:28](#)
- [Cyberprzestrzeń: Tik Tok 00:03:03](#)
- [Cyberprzestrzeń: Instagram 00:02:46](#)
- [Cyberprzestrzeń: Facebook 00:02:52](#)

- [Cyberprzestrzeń: Twitter 00:02:38](#)
- [Cyberprzestrzeń: rozwój Google 00:01:50](#)
- [Cyberprzestrzeń: powstanie Google 00:03:05](#)
- [Cyberprzestrzeń: email i www 00:02:47](#)
- [Cyberprzestrzeń: Internet 00:03:03](#)
- [Cyberprzestrzeń: czym jest? 00:03:28](#)
- [Światła LED 00:02:57](#)
- [Dlaczego rok zaczyna się 1 stycznia? 00:02:54](#)
- [Dlaczego ludzie zaczęli odmierzać czas latami? 00:03:15](#)
- [Co stawiali Polacy w domach na święta zanim pojawiły się u nas choinki? 00:03:01](#)
- [Czym była Gwiazda Betlejemka? 00:03:11](#)
- [Czy Jezus urodził się w Boże Narodzenie? 00:02:55](#)
- [Dlaczego śnieżynki mają taki, a nie inny kształt 00:02:41](#)
- [Roboty asystujące człowiekowi 00:02:57](#)
- [Michał Doliwo-Dobrowolski 00:06:47](#)
- [Jan Szczepanik 00:06:04](#)
- [Julian Ochorowicz 00:05:08](#)
- [Polscy naukowcy zajmujący się elektrycznością w zaborze rosyjskim 00:03:09](#)
- [Kazimierz Oleński 00:03:20](#)
- [Nierówne skracanie jesiennego dnia 00:02:35](#)
- [Polskie studia nad elektrycznością w XIX wieku 00:03:23](#)
- [Polski zakonik naukowców 00:02:48](#)
- [prof. Antoni Pach 00:03:08](#)
- [Jesienny deszcz 00:03:30](#)
- [Urodziny RMF Classic 00:03:37](#)
- [Jesienne liście 00:03:17](#)
- [Barbakan cz.2 00:02:02](#)
- [Barbakan cz1. 00:02:52](#)
- [Błonia Krakowskie cd. 00:02:45](#)
- [Błonia Krakowskie 00:03:16](#)
- [Klasztor kamedułów na Bielanach \(Srebrna Góra\) 00:03:16](#)
- [klasztor w Tyńcu 00:03:22](#)
- [błędy robotów chirurgicznych 00:02:35](#)
- [roboty chirurgiczne jako biznes 00:02:40](#)
- [Polski robot medyczny Robin Heart 00:02:44](#)
- [Robot chirurgiczny Da Vinci 00:02:34](#)
- [Robot chirurgiczny Zeus 00:03:33](#)
- [Robot ortopedyczny 00:03:31](#)
- [Ślepa uliczka rozwoju robotów chirurgicznych 00:02:47](#)
- [Pierwszy robot w chirurgii 00:02:57](#)
- [Roboty: początki 00:03:04](#)
- [Zapora Gabriela Narutowicza 00:03:32](#)
- [Taran wodny w Kajnach 00:02:41](#)
- [Gdański żuraw 00:03:31](#)
- [Most w Ozimku 00:02:15](#)
- [Wiadukty w Stańczykach 00:02:49](#)
- [Elektrownia w Żarnowcu 00:03:27](#)
- [Radiostacja w Gliwicach 00:03:26](#)
- [Huty szkła w Szklarskiej Porębie 00:03:13](#)
- [Polskie zabytki techniki na wakacje: Tama wodna w Solinie 00:02:47](#)
- [Polskie zabytki techniki na wakacje: Huta żelaza w Chlewiskach 00:02:35](#)
- [Technika na wakacje 23.07 00:02:47](#)
- [Technika na wakacje 21.07 00:02:45](#)
- [Polskie zabytki techniki na wakacje: Kopalnia Guido 00:03:00](#)
- [Polskie zabytki techniki na wakacje: Kopalnia Królowa Luiza 00:03:37](#)
- [Polskie zabytki techniki na wakacje: Wieliczka 00:03:20](#)
- [Polskie zabytki techniki na wakacje: Kanał elbląski 00:02:55](#)
- [Polskie zabytki techniki na wakacje: Kanał augustowski 00:02:56](#)
- [Polskie zabytki techniki na wakacje: Staropolski Okręg Przemysłowy 00:02:53](#)
- [Technika dla laika: satelita badający magnetosferę 00:02:10](#)
- [Technika dla laika:kosmiczne nazwy 00:03:00](#)
- [Technika dla laika: lotniskowe zabezpieczenia 00:02:45](#)
- [Technika dla laika: mierzenie temperatury 00:03:30](#)
- [Technika dla laika: człowiek jako maszyna 00:02:41](#)
- [Technika dla laika: spalanie w silniku 00:03:15](#)
- [Technika dla laika: termos 00:02:59](#)
- [Technika dla laika: technologia zmiany pogody 00:03:04](#)
- [Technika dla laika: rozpadające się tworzywa 00:02:52](#)
- [Technika dla laika: termowizja w medycynie 00:03:22](#)
- [Technika dla laika: jak rośliny liczą 00:02:52](#)
- [Technika dla laika: po co pszczołom komputer 00:03:22](#)
- [Technika dla laika: jak programy komputerowe stały się produktami 00:03:20](#)
- [Technika dla laika: powietrze przewodzące prąd 00:03:33](#)
- [Technika dla laika: odkrycie elektryczności 00:02:21](#)
- [Technika dla laika: tworzywa sztuczne wzorowane na naturze 00:02:45](#)
- [Technika dla laika: implanty 00:02:57](#)
- [Technika dla laika: sygnały wysyłane przez organizm człowieka 00:03:04](#)

- [Technika dla laika: tworzywa sztuczne: teflon 00:03:35](#)
- [Technika dla laika: tworzywa sztuczne: nylon 00:02:58](#)
- [Technika dla laika: tworzywa sztuczne: bakelit 00:03:00](#)
- [19.03.2020 Technika dla laika: tworzywa sztuczne: wiskoza 00:02:12](#)
- [Technika dla laika: celulozoid - najstarsze tworzywo sztuczne 00:03:09](#)
- [Technika dla laika: komputery zastępujące dziennikarzy 00:03:22](#)
- [Technika dla laika: komunikacja z samochodem 00:03:03](#)
- [Technika dla laika: Thomas Alva Edison 00:03:17](#)
- [Technika dla laika: projektowanie samolotów 00:02:51](#)
- [Technika dla laika: dyktowanie tekstu 00:02:29](#)
- [Technika dla laika: satelity Starlink 00:02:58](#)
- [Technika dla laika: dźwięk w niemym kinie 00:02:10](#)
- [Technika dla laika: nagrania dźwięku 00:03:23](#)
- [Technika dla laika: pojedynki programów grających w szachy 00:02:56](#)
- [Technika dla laika: Alan Turing 00:02:57](#)
- [Technika dla laika: polskie wynalazki chroniące życie 00:02:17](#)
- [Technika dla laika: pierwsze telefony komórkowe 00:03:07](#)
- [Technika dla laika: wirusy komputerowe 00:02:50](#)
- [Technika dla laika: instrumenty i elektronika cd. 00:02:59](#)
- [Technika dla laika: jak wynaleziono telefon cd. 00:03:17](#)
- [Technika dla laika: jak wynaleziono telefon 00:03:07](#)
- [Technika dla laika: instrumenty i elektronika 00:02:25](#)
- [Technika dla laika: fale radiowe 00:02:36](#)
- [Technika dla laika: początki wykorzystania elektryczności 00:03:07](#)
- [Technika dla laika: wynalazek telewizji 00:03:09](#)
- [Technika dla laika: wielkie postanowienia 00:03:41](#)
- [Technika dla laika: naukowe przewidywanie przyszłości 00:02:48](#)
- [Technika dla laika: Dlaczego liczymy lata 00:03:27](#)
- [Technika dla laika: gwiazda betlejemska 00:03:00](#)
- [Technika dla laika: data Bożego Narodzenia 00:02:55](#)
- [Technika dla laika: dlaczego trzeba uważać na zakupach przed świętami 00:01:56](#)
- [Technika dla laika: polski inżynier i Tutanchamon 00:03:38](#)
- [Technika dla laika: płatki śniegu 00:03:20](#)
- [Technika dla laika: niskie temperatury 00:03:11](#)
- [Technika dla laika: egzozkielet 00:02:44](#)
- [Technika dla laika: nanowłókna - do czego mogą się przydać? 00:02:57](#)
- [Technika dla laika: trzebieże - cięcia pielęgnacyjne lasów 00:02:25](#)
- [Technika dla laika: sztuczne liście - w czym mogą nam pomóc? 00:03:04](#)
- [Technika dla laika: pszczoły potrafią liczyć 00:03:07](#)
- [Technika dla laika: kratery po meteoroidach na Ziemi 00:02:55](#)
- [Technika dla laika: pszczoły na Marsie 00:02:11](#)
- [Technika dla laika: mrówki i słońce 00:02:31](#)
- [Technika dla laika: fitotron 00:02:09](#)
- [Technika dla laika: genetyka zbóż 00:02:27](#)
- [Technika dla laika: czy rozmnażanie w ramach jednej płci jest możliwe? 00:02:18](#)
- [Technika dla laika: dlaczego zalane drzewa usychają 00:02:06](#)
- [Technika dla laika: kogo chętniej gryzą komary 00:02:22](#)
- [Technika dla laika: kto wymyślił teleskop 00:02:09](#)
- [Technika dla laika: rośliny które zyskują zimą 00:03:27](#)
- [Technika dla laika: skąd ptaki wiedzą kiedy i gdzie lecieć w czasie jesiennych i wiosennych wędrówek 00:02:57](#)
- [Technika dla laika: skąd rośliny wiedzą kiedy kwitnąć i kiedy zrzucić liście 00:02:52](#)
- [Technika dla laika: dlaczego liście spadają 00:02:19](#)
- [Technika dla laika: dlaczego liście żółkną 00:02:05](#)
- [Technika dla laika: rutynowe loty w kosmos 00:03:12](#)
- [Technika dla laika: skąd się biorą pory roku 00:03:13](#)
- [Technika dla laika: pierwszy Amerykanin na orbicie 00:02:48](#)
- [Technika dla laika: problemy radzieckiego kosmonauty 00:02:13](#)
- [Technika dla laika: pechowiec w kosmosie 00:03:11](#)
- [10.09.2019 Technika dla laika: Pierwszy Amerykanin w kosmosie 00:03:03](#)
- [Technika dla laika: Gagarin 00:03:20](#)

- [Technika dla laika: próby przed wysłaniem pierwszego człowieka w kosmos 00:02:44](#)
- [Technika na laika: historia pocztówki 00:02:48](#)
- [Technika na laika: dlaczego klimatyzacja może być niebezpieczna 00:03:37](#)
- [Technika na wakacje: GPS 00:03:21](#)
- [Technika na wakacje: śluzy na kanałach 00:03:48](#)
- [Technika na wakacje: skrzydła samolotów 00:02:56](#)
- [Technika na wakacje: pomnik Nelsona 00:02:49](#)
- [Technika na wakacje: Most Stradomski w Krakowie 00:04:01](#)
- [Technika na wakacje: statua wolności 00:03:23](#)
- [Technika na wakacje: starożytny pierwowzór komiksu 00:03:16](#)
- [Technika na wakacje: kolumny w antycznej architekturze 00:03:36](#)
- [Technika na wakacje: akustyka starożytnego amfiteatru 00:02:49](#)
- [Technika na wakacje: najdziwniejsza budowla 00:03:56](#)
- [Technika na wakacje: wieża Eiffle'a 00:02:36](#)
- [Technika na wakacje: dwa groby Kolumba 00:03:40](#)
- [Technika na wakacje: informatycy śledzą Kolumba 00:03:23](#)
- [Technika na wakacje: kosmiczne podróże 00:03:10](#)
- [Technika na wakacje: Hyperloop 00:03:15](#)
- [Technika na wakacje: aparaty fotograficzne 00:03:06](#)
- [Technika na wakacje: chemtrails 00:01:56](#)
- [Podbój kosmosu: seria szpiegowskich satelitów 00:02:36](#)
- [Podbój kosmosu: znikający szpiegowski satelita 00:03:25](#)
- [Podbój kosmosu: badanie magnetosfery 00:02:19](#)
- [Podbój kosmosu: satelita meteorologiczny 00:02:57](#)
- [Podbój kosmosu: Amerykańskie próby wystrzelenia satelity poza orbitę cz.2 00:03:13](#)
- [Podbój kosmosu: Amerykańskie próby wystrzelenia satelity poza orbitę 00:02:59](#)
- [Podbój kosmosu: Amerykański satelita szpiegowski 00:03:04](#)
- [Podbój kosmosu: Amerykańskie próby umieszczenia na orbicie dużego obiektu 00:02:28](#)
- [Podbój kosmosu: pierwszy lot na księżyc 00:04:10](#)
- [Podbój kosmosu: kosmiczny magnetofon w radzieckim satelicie 00:03:17](#)
- [Podbój kosmosu: pierwszy telekomunikacyjny satelita 00:03:23](#)
- [Podbój kosmosu: druga próba wystrzelenia amerykańskiego satelity 00:03:49](#)
- [Podbój kosmosu: pierwsza próba wystrzelenia amerykańskiego satelity 00:01:58](#)
- [Podbój kosmosu: SPUTNIK 2 00:02:27](#)
- [Podbój kosmosu: SPUTNIK 1 00:03:38](#)
- [Podbój kosmosu: rola niemieckich naukowców 00:03:20](#)
- [Święta: data śmierci Chrystusa 00:04:16](#)
- [Święta: wyspa Wielkanocna i katastrofa ekologiczna 00:03:36](#)
- [Odkrycia: pierwszy człowiek w kosmosie 00:03:49](#)
- [Odkrycia: samochód dla ludu 00:03:22](#)
- [Odkrycia: taśmowa produkcja aut 00:03:29](#)
- [Odkrycia: samochody parowe 00:03:31](#)
- [Odkrycia: pierwszy samochód zaprojektowany do wyścigów 00:03:17](#)
- [Odkrycia: pierwszy samochód hybrydowy 00:02:32](#)
- [Odkrycia: pierwszy samochód który pojechał szybciej niż 100 km/h 00:02:54](#)
- [Odkrycia: silnik diesla 00:03:30](#)
- [samochody i sport 00:02:35](#)
- [Odkrycia: silniki wielocylindrowe 00:02:45](#)
- [Odkrycia: pierwsze elektryczne auto 00:02:20](#)
- [Odkrycia: pierwsza długa podróż samochodem 00:02:25](#)
- [Odkrycia: silnik spalinowy i UNESCO 00:02:25](#)
- [Odkrycia: od motocykla do samochodu 00:01:49](#)
- [Odkrycia: paliwo 00:02:37](#)
- [Odkrycia: popularyzacja silnika spalinowego 00:01:58](#)
- [Odkrycia: silnik czterosuwowy 00:02:06](#)
- [Odkrycia: silnik na gaz napędzający powóz 00:02:28](#)
- [Odkrycia: ropa naftowa w służbie motoryzacji 00:03:15](#)
- [Odkrycia: silnik na wodór 00:02:04](#)
- [Odkrycie: im wyższa temperatura tym większa sprawność 00:02:42](#)
- [Odkrycie: termodynamika w praktyce 00:03:03](#)
- [Odkrycie: termodynamika 00:02:28](#)
- [Odkrycia: jak zbadano naturę ognia 00:02:51](#)
- [Odkrycia: pierwszy parowy samochód 00:02:24](#)

- [Odkrycia: pierwszy skonstruowany samochód ze średniowiecza 00:02:42](#)
- [Odkrycia: Samochody: pierwszy pomysł 00:01:41](#)
- [Dlaczego Nowy rok zaczyna się pierwszego stycznia? 00:03:13](#)
- [Święta: długość dnia w czasie świąt 00:03:08](#)
- [Święta: fizyka ślizgania 00:02:35](#)
- [Święta: nauka w służbie marketingu cz.2 00:03:19](#)
- [Święta: nauka w służbie marketingu 00:03:17](#)
- [Odkrycia: wyświetlanie obrazów 00:03:25](#)
- [Odkrycia - pierwszy obraz przesłany telegrafem 00:02:51](#)
- [Odkrycia: powietrze przewodzące prąd 00:03:33](#)
- [Odkrycia: pomiary na obwodach elektrycznych 00:03:36](#)
- [Odkrycia: dokonania Ohma 00:02:27](#)
- [Odkrycia: elektryczność i elektrostatyka 00:02:59](#)
- [Odkrycia: pomiar parametrów prądu 00:02:29](#)
- [Odkrycia: położenie kabla na dnie Atlantyku 00:03:39](#)
- [Odkrycia: wysokie napięcie 00:03:00](#)
- [Odkrycia: ogrzewanie 00:03:31](#)
- [Odkrycia: telefon 00:03:19](#)
- [Odkrycia: fale elektromagnetyczne 00:02:49](#)
- [Odkrycia: cztery równania, które zmieniły świat 00:03:13](#)
- [Przepływ prądu i budowanie sieci elektrycznych 00:03:25](#)
- [Siły wiążące się z przepływem prądu 00:01:38](#)
- [Odkrycia: piorunochron 00:03:29](#)
- [Odkrycia: przyciąganie i odpychanie ładunków elektrycznych 00:03:10](#)
- [Odkrycia: Ziemia jako wielki magnes 00:03:10](#)
- [Odkrycia: fundament współczesnej elektryki 00:03:25](#)
- [Odkrycia: telegraf 00:03:03](#)
- [Odkrycia: prąd zmienny 00:02:53](#)
- [Odkrycia: opór prądu 00:03:10](#)
- [Odkrycia: pole magnetyczne przewodnika prądu 00:02:25](#)
- [Odkrycia: stos elektryczny 00:03:04](#)
- [Odkrycia: pierwsza bateria 00:02:53](#)
- [Odkrycia: pierwszy kondensator 00:03:04](#)
- [Odkrycia: elektryczność w starożytności 00:02:21](#)
- [Jak powstała taśma filmowa? 00:03:09](#)
- [Jak powstała fotografia? 00:03:45](#)
- [Jak radzić sobie z niepotrzebnymi informacjami 00:03:24](#)
- [Jakie zasady matematyki stosowali dawni architekci 00:02:35](#)
- [jak technologia może zmieniać pogodę 00:03:03](#)
- [Jak nowe technologie zmieniają kulturę i rozrywkę 00:02:49](#)
- [okrągłe współrzędne geograficzne 00:02:49](#)
- [Jak działają radary? 00:02:19](#)
- [Scenariusze gier komputerowych 00:02:03](#)
- [Jak działa termos? 00:02:58](#)
- [Czy kontrola bezpieczeństwa na lotnisku jest zdrowa? 00:02:44](#)
- [Wymiary ułamkowe - czym są, czego dotyczą? 00:03:27](#)
- [Czy lądowanie na księżycu to był naukowy przełom? 00:03:01](#)
- [Jak odmierza się czas - cd. 00:01:35](#)
- [Jak odmierzano czas 00:02:57](#)
- [Skąd wziął się kilogram 00:02:58](#)
- [Skąd wziął się metr 00:02:53](#)
- [Jak odkryto pomiar temperatury 00:03:29](#)
- [Klimatyzacja - historia wynalazku 00:02:44](#)
- [jak działa GPS 00:02:47](#)
- [informatyka w prawie. 00:03:08](#)
- [Czy maszyny myślą? 00:03:14](#)
- [Czy magma może być źródłem energii? 00:02:55](#)
- [Drony- zastosowania, o których mało się mówi 00:03:19](#)
- [Czy Polska może wykorzystywać wyłącznie energię z odnawialnych źródeł? 00:03:58](#)
- [Projektant wnętrza autonomicznych samochodów 00:02:33](#)
- [Samochody elektryczne 00:03:11](#)
- [Komputery w medycynie 00:02:55](#)
- [Co łączy literaturę i kosmiczne odkrycia 00:03:01](#)
- [Czy da się stworzyć tricoder? 00:03:16](#)
- [Co ma wspólnego inżynieria biomedyczna z lotami w kosmos. 00:03:26](#)
- [Jak połączyć mózg z komputerem i co może z tego wynikać. 00:03:20](#)
- [O programie który pozwala na kontrolowanie tego czy obywatele są godni zaufania. 00:03:27](#)
- [Dzień hutnika 00:02:43](#)
- [Co komputer może wynioskować z naszego głosu 00:02:29](#)
- [Komputery coraz dokładniej odczytują naszą mowę – jak to działa? posłuchajcie 00:03:01](#)
- [Jak mówią do nas urządzenia 00:03:13](#)
- [Czy roboty są zdolne do blefu w pokerze? 00:02:02](#)
- [Skąd rośliny wiedzą kiedy kwitnąć? 00:03:06](#)
- [Rozrusznik serca 00:03:27](#)

- [Czy roboty mogą zwrócić się przeciwko ludziom ? 00:02:49](#)
- [Jak program komputerowy może pisać książki i wiersze 00:03:13](#)
- [Autonomiczne auta - wypadki 00:03:19](#)
- [Technika dla laika: Tesla i Edison 00:03:32](#)
- [Jak technika może wspomagać strażaków w ich działaniach? cz.3 00:03:39](#)
- [Jak technika może wspomagać strażaków w ich działaniach? cz2 00:03:01](#)
- [Jak technika może wspomagać strażaków w ich działaniach? 00:02:59](#)
- [Jak komputer może twórczo wspomagać lub nawet zastąpić kompozytora! 00:02:49](#)
- [Jak komputer programowany kobiecą ręką zaprowadził ludzi na księżyc 00:03:30](#)
- [Jak kobieta wprowadziła programowanie na rynek 00:03:20](#)
- [Skąd wziął się pierwszy BUG 00:03:21](#)
- [O kobiecie która zajmowała się programowaniem lotu pocisków 00:02:31](#)
- [Jak kobieta stworzyła pierwszy program komputerowy 00:02:51](#)
- [kobiety i technika 00:03:08](#)
- [15.02.2018 - Co można uzyskać za pomocą komputerowego modelowania życia i aktywności rodziny pszczołej? 00:03:22](#)
- [13.02.2018 - Podobno jest na świecie budowla, której zachodnie wejście znajduje się bardziej na wschód od wschodniego. Cóż to za dziwny twór inżynierii? 00:03:27](#)
- [8.02.2018 - Czy ekrany smartfonów mogą być większe? 00:02:59](#)
- [06.02.2018 - Jak działa automat do skaryfikacji żołądki? 00:03:05](#)
- [01.02.2018 -Jak przysyłać tajne komunikaty w nie budzących podejrzeń plikach? Na czym polega steganografia? 00:03:12](#)
- [30.01.2018 - Materiały które ulegają samozniszczeniu - po co naukowcy nad nimi pracują? 00:02:52](#)
- [25.01.2018 - Drony przeniknęły do naszego codziennego życia i coraz częściej ich używamy. Gdzie sprawdzają się najlepiej? 00:02:47](#)
- [23.01.2018 - Jak technika inspirowana naturą przy projektowaniu materiałów? 00:02:45](#)
- [18.01.2018 - Po co nam telefony potrafiące popęlić technologiczne samobójstwo? 00:02:57](#)
- [16.01.2018 - Jadalny samolot - czy to konstrukcja kuriozalna? 00:03:27](#)
- [11.01.2018 - Jak powstają płatki śniegu? 00:02:30](#)
- [09.01.2018- Jak działają płyty CD i DVD? 00:01:53](#)
- [04.01.2018 - Noworoczna Technika dla Laika: Rok - dlaczego odmierzamy czas latami - jak odkryto obieg Ziemi dookoła Słońca? 00:03:15](#)
- [02.01.2018 - Noworoczna Technika dla Laika: Telebimy - jak działają, jak obraz ze zwykłej kamery jest przenoszony na gigantyczne ekrany? 00:03:02](#)
- [28.12.2017 - Noworoczna Technika dla Laika: Fajerwerki - jak są skonstruowane i dlaczego są tak głośne? 00:03:19](#)
- [21.12.2017 - Świąteczna Technika dla Laika: Łódź - dlaczego unosi się na wodzie i co ma wspólnego kałuża z oceanem 00:02:41](#)
- [19.12.2017 - Świąteczna Technika dla Laika: Elektrownie - czy w święta Bożego Narodzenia zapotrzebowanie na prąd rośnie, czy maleje? 00:02:09](#)
- [14.12.2017 - Świąteczna Technika dla Laika: Podróże - kontrole antyterrorystyczne na lotniskach w ujęciu naukowym 00:03:28](#)
- [12.12.2017 - Świąteczna Technika dla Laika: Zakupy - Jak badania naukowe wykorzystują sprzedawcy przed świętami Bożego Narodzenia? 00:03:13](#)
- [07.12.2017 - Roboty - kiedyś stosowane głównie w fabrykach, są coraz bardziej obecne w naszym codziennym życiu. Ma to różne konsekwencje. Ostatnio prasę obiegła wiadomość, że robot Sophia dostał obywatelstwo Arabii Saudyjskiej. Czy to z 00:03:05](#)
- [05.12.2017 - Matematyka 00:03:12](#)
- [30.11.2017 - Samochody elektryczne - jakie są ich wady i zalety? 00:02:53](#)
- [28.11.2017 - Inżynieria biomedyczna 00:02:56](#)
- [23.11.2017 - Termowizja - jak przydaje się w medycynie? 00:03:22](#)
- [21.11.2017 - Termowizja - jak działa? 00:02:59](#)
- [16.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - jak działa PET - cz.2 00:02:55](#)
- [14.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - jak działa PET - czy ma coś związanego z domowymi zwierzątkami \(ang. pets\)? 00:03:04](#)
- [09.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - Na czym polega obrazowanie izotopowe cz. 2 00:02:49](#)
- [07.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - Na czym polega obrazowanie izotopowe cz.1 00:03:13](#)

- [02.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - Jak działa ultrasonograf i czym się różni jego działanie od obrazowania rentgenowskiego i rezonansem magnetycznym? 00:03:07](#)
- [31.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - Jak działa magnetyczny rezonans jądrowy? 00:03:19](#)
- [26.10.2017 - Inżynieria biomedyczna - Badanie rentgenowskie ma swoje zalety ale i wady, żeby niejako ominąć te drugie powstała tomografia - jak działa? 00:03:17](#)
- [24.10.2017 - Inżynieria biomedyczna: Czym jest obrazowanie medyczne? 00:03:06](#)
- [19.10.2017 - Jak inżynieria biomedyczna i technika może pomóc starzejącemu się społeczeństwu? 00:03:09](#)
- [17.10.2017 - Inżynieria biomedyczna a cybernetyka - czym się różnią? 00:03:18](#)
- [12.10.2017 - Inżynieria biomedyczna: czy jest możliwe stworzenie sztucznych organów wewnętrznych? 00:03:15](#)
- [10.10.2017 - Inżynieria biomedyczna zmieniła i zmienia oblicze protez - w jaki sposób? 00:02:49](#)
- [05.10.2017 - Inżynieria biomedyczna: Implanty cz. 2 00:02:16](#)
- [03.10.2017 - Inżynieria biomedyczna: Implanty cz. 1 00:02:57](#)
- [28.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: Na jakiej zasadzie działa EKG? 00:03:10](#)
- [26.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: Człowiek jest źródłem wielu sygnałów - jak technika je zbiera, odczytuje i interpretuje? 00:03:04](#)
- [21.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: Aktualnie największe osiągnięcia inżynierii biomedycznej wiążą się ze wspomaganie diagnostyki medycznej. Z czego to wynika? 00:03:04](#)
- [19.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: W jaki sposób produkty inżynierii biomedycznej, czyli w istocie maszyny, mogą pomagać w ratowaniu zdrowia i życia ludzi? 00:02:42](#)
- [14.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: Czym głównie zajmuje się inżynieria biomedyczna? 00:02:26](#)
- [12.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: Coraz częściej wymienia się ją jako najważniejszy kierunek rozwoju techniki. Z czego wynika ta tendencja? 00:02:33](#)