



I Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika  
ul. Słowackiego 2  
34-300 Żywiec  
e-mail: biuro@lo-zywiec.pl

28.01.2020



# II Powiatowy Festiwal Nauki i Sztuki

31 stycznia 2020 roku w I Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika w Żywcu w godz. od 9.00 do 14.00 odbędzie się II Powiatowy Festiwal Nauki i Sztuki. W tym dniu uczniowie liceum, a także szkół podstawowych z powiatu żywieckiego wezmą udział w wielu wykładach, prelekcjach oraz warsztatach. Zajęcia poprowadzą znamienici prelegenci z licznych uczelni wyższych, placówek kulturalno-oświatowych i instytucji. Wiedza podawana w tak atrakcyjny i nietuzinkowy sposób pozwoli, podobnie jak w zeszłym roku, rozbudzać w młodych ludziach głód wiedzy, a także chęć samodzielnego poszukiwania oraz rozwijania talentów.

Program II Powiatowego Festiwalu Nauki i Sztuki  
31 stycznia 2020 r. godz. 9.00 – 14.00  
I Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Żywcu

### WYKŁADY, WARSZTATY, PRELEKCJE

prof. dr hab. Marek Demicki, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Rozwój i kształt – o sukcesie antonijowej struktury politycznej na przykładzie wojny „Dziś” Czeskiej Silesii  
prof. dr hab. Sławomir Cynk, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Leonard Euler – odnowa matematyki i fizyki matematycznej  
prof. dr hab. Ewa Młynarczyk, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, „Świat się obraca” – o obrotach matematyki i fizyki  
prof. dr hab. Robert Maślak, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Chłama – jak, kiedy, dlaczego i czy warto?  
prof. dr hab. Robert Maślak, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Medycyna w pigułce  
prof. dr hab. Piotr Kucharski, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, Chłama i fizyka kłopotliwa  
prof. dr hab. Paweł Szwed, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, Teoria i praktyka – o wyzwalaniu i wywołaniu dysocjacji i dysocjacji  
dr hab. Szymon Tuzak, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Kalendarz prądu „Korona”  
dr hab. Damian Wąsik, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Głowa i serce kłopotliwy  
dr hab. Zygmuńt Woźniak, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wywłaszczenie czy okradanie Górnego Śląska w 1945?  
dr Stanisław Rębiś, Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN w Warszawie, Ciepło jest ciepłe!  
dr Katarzyna Fura, Szkoła Filmowa im. Krzysztofa Kieślowskiego Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Znaczenie media  
dr Angelika Marzec, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Czy jest prąd? (seminarium)  
dr Angelika Marzec, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Chłama i fizyka – o powrocie do interpretacji matematyki na wybranych przykładach  
dr Janek Szpak, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Zjawiska naturalne i sztucznie wywołane w Górnym Śląsku, studia na przykładzie Sędziszowa i Katowic



Program II Powiatowego Festiwalu Nauki i Sztuki  
31 stycznia 2020 r. godz. 9.00 – 14.00  
I Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Żywcu

### WYKŁADY, WARSZTATY, PRELEKCJE

dr Dariusz Szyłowski, Wyższa Szkoła Pielonów i Prawa w Bielsku-Białej, Współczesne metody identyfikacji kryminalistycznej  
dr dr Andrzej Węgliński, Wydział Chemii Uniwersytetu w Bielsku-Białej, Rozwój nanotechnologii i nanomedycyny  
dr Ewelina Gajewska, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Labia Adamo Perrotti, czy były to prawda, czyli o tym, jak należy odczytać napisy  
dr Magdalena Iwanek-Oleś, Uniwersytet Humanistyczny w Katowicach, Podstawy i perspektywa obywatela w społeczeństwie w zwężeniu czasu przyszłości w 2019 r.  
dr Janusz Mielęga, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Chłama i fizyka – o powrocie do interpretacji i fizyki – o powrocie do interpretacji i fizyki  
dr Janusz Mielęga, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Jak powstał pierwszy telewizor?  
dr Alicja Kałuża-Lasocka, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Miał ktoś kiedyś? (seminarium) – o roli i roli, roli i roli napędu heli  
dr Magdalena Fura, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Czy warto być? (seminarium) – o roli i roli, roli i roli napędu heli  
dr Katarzyna Szlach, Biblioteka Samorządowa w Żywcu, Systemy telefoniczne w XX wieku  
dr Katarzyna Szlach, Biblioteka Samorządowa w Żywcu, Zapisanie historii II wojny światowej  
mgr Tomasz Cimała, Pracownia Inteligentna w Żywcu, mgr Jarosław Duda, Zakład Fotograficzny „Foto i Tęcza”, Fotografia profesjonalna  
mgr Marcin Długosz, Wydział Fizyki, Chemii, Sportu i Promocji Powiatu Żywieckiego, Bez wyłączenia ani razu  
mgr Jolanta Fijał, PEO BP w Żywcu, Cyfrowość i sztuka w kontekście  
mgr Marcin Górn, Liceum i Szkoła Filmowa w „Złoty Jeleń” Adamo Mikulajew  
mgr Anna Grybos, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Rozwój i kształt – o sukcesie antonijowej struktury politycznej na przykładzie wojny „Dziś” Czeskiej Silesii  
mgr Paweł Jankowski, wydział Zarządzania Miastami, Kultura i sztuka w świecie digital  
mgr Michał Kubiś, Pracownia Inteligentna w Żywcu, mgr Jarosław Duda, Zakład Fotograficzny „Foto i Tęcza”, Fotografia profesjonalna  
mgr Joanna Marzec, Współczesność w sztuce – o roli i roli, roli i roli napędu heli  
mgr Aleksandra Mota-Jakub, mgr Magdalena Niemcewicz, Powiatowa Szkoła Sztuki i Kultury w Żywcu, Działania artystyczne – sztuka na kartkach



Program II Powiatowego Festiwalu Nauki i Sztuki  
31 stycznia 2020 r. godz. 9.00 – 14.00  
I Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Żywcu

### WYKŁADY, WARSZTATY, PRELEKCJE

mgr Elżbieta Juszczakowska, Wyższa Szkoła Ekonomiczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Koloracja Austrii i Nowej Zelandii – Aborygeni i Maorysi  
mgr Zofia Papińska-Turza, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Zbrodnia katyńska w świetle źródeł literackich  
mgr Barbara Pachowicz, Peralta Psychologiczno-Pedagogiczna w Żywcu, Warsztaty artystyczne  
mgr Leszek Polak, Zakład Fotograficzny FOTO-M, Warsztaty fotograficzne  
mgr Patrycja Dąbaj-Froch, Kancelaria Adwokacka w Żywcu, Korespondencja z młodymi przedsiębiorcami cyfrowymi  
mgr Ewelina Jankowska, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Depresja nie jest miłą chorobą  
mgr Rafał Sawicki, Teatr Polski w Bielsku-Białej, Warsztaty artystyczne  
mgr Aleksandra Wida, Młodzieżowe Centrum Karier OHP w Żywcu, Analiza kultury  
mgr Szymon Wybiel, Ols pomysł do filmu na przykładzie Akcja Szachów  
mgr Barbara Kozłowska, Komenda Powiatowa Policji w Żywcu, Moja życiowa wyobraźnia

Uczestników:  
Wernika Statka kl. III, Łukasz Łonek M. 2g, Warsztaty techniczne  
Nikodem Długosz, Wydział Fizyki, Chemii, Sportu i Promocji Powiatu Żywieckiego, Bez wyłączenia ani razu  
Dominik Mizer kl. III, Michał Wrona kl. III, Zagadki logiczne  
Szymon Starni kl. Ieg, Maksymilian Marzec kl. Ieg, Jak polubić matematykę?

