
POLISH-AMERICAN ENGINEERS ASSOCIATION

FOUNDED



IN 1934

P.O. Box 241, Northbrook, IL 60065-241, USA • www.polishengineers.org

All members and friends of Polish-American Engineers Association are cordially invited to attend our meeting.

- DATE:** Friday, April 24th, 2020
- TIME:** Business Meeting begins 8:00 p.m.; Presentation to follow immediately
- PLACE:** virtual meeting via Skype: <https://join.skype.com/t4h5mFMbYbgJ>
- SPEAKERS:** Dr. Wojciech (Wojtek) Z. Misiolek
- TOPIC:** Is 3-D Metal Printing a Disruptive Innovation?
-



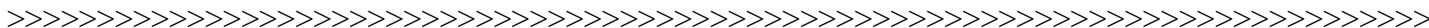
Dr. Wojciech (Wojtek) Z. Misiolek

Dr. Wojciech (Wojtek) Z. Misiolek is the Loewy Professor of Materials Forming and Processing, and Director of the Loewy Institute (formerly the Institute for Metal Forming) at Lehigh University in Bethlehem, PA. Since 2016 he also serves as the Chair of the Materials Science and Engineering department at Lehigh. He is a graduate of the AGH – University of Science and Technology in Krakow, Poland. He obtained his MS and D.Sc. degrees in metallurgy in 1980 and 1985 respectively.

In 1987 he came to Lehigh University supported by The Kosciuszko Foundation in New York, NY to study the deformation of bi-materials. In 1988 he moved to Troy, NY; where he conducted his research and teaching career at Rensselaer Polytechnic Institute. In 1997 he moved back to Lehigh as a faculty member in Materials Science and Engineering as well as Mechanical Engineering and

Mechanics departments.

His research interests are in process engineering and microstructure characterization of materials with a special focus on deformation processing, powder metallurgy including additive manufacturing and physical metallurgy. Together with his graduate students and research associates he is using physical and numerical modeling methods to better understand and optimize the processing of materials. He is an author or co-author of over 300 technical papers. Dr. Misiolek is a Fellow of ASM International, class 2005.



Corrections

None highlighted.

Special Interest

If anyone has an item of Special Interest to the PAEA Membership and sympathizers, please sent the details to contact@polishengineers.org for inclusion in the next (monthly except for June-August & December) published Bulletin.

Polish American Congress of Illinois Events Calendar

For a comprehensive and up-to-date listing of events in Polonia, please see the PAC-IL Polonia Calendar (many thanks to Mirek Niedzinski, Roman Korczak and the PAC-IL team for leading!):

<https://www.pacillinois.org/calendar/>

Letter from Szymon Szykowski vel Sęk, Polish Vice Minister of Foreign Affairs

The Polish Consulate in Chicago has distributed a letter from Mr. Szymon Szykowski vel Sęk, Poland’s Vice Minister of Foreign Affairs to Polonia around the world. In addition to best wishes during the Easter holiday, the Vice Minister provided a long list of specific on-line experiences, to help through this difficult time of social distancing. The list is especially helpful for families with children; but should be of interest to all.

A copy of the list (in Polish) is below. The letter from the Consulate, including the list and letter from Mr. Szykowski vel Sęk, was also forwarded to the PAC-IL distribution.

Ministerstwo Spraw Zagranicznych

Departament Współpracy z Polonią i Polakami za Granicą

Wykaz wybranych projektów i programów edukacyjnych dla Polonii

A. Materiały dla nauczycieli i edukacja on-line

- a. Materiały dostępne na stronach Ministerstwa Edukacji Narodowej oraz Centralnej Komisji Egzaminacyjnej: <https://www.gov.pl/web/edukacja>
- b. Materiały z Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej przygotowane przez Ministra Edukacji Narodowej: www.epodreczniki.pl (na platformie dostępne są scenariusze zajęć, e-podreczniki, gra edukacyjna)
- c. Poradnik dla nauczycieli „Jak Uczyć Oline?” przygotowany przez nauczyciela kształcenia na odległość p. E. Beczek z ORPEG (<http://www.orpeg.pl/index.php/home/aktualnosci/9-aktualnosci/2030-jak-uczyc-online-poradnik-dla-nauczycieli>).
- d. Platforma naukowa z dostępnymi zasobami do treści literackich, historycznych, geograficznych oraz z zakresu przedmiotów ścisłych (<https://epodreczniki.pl>).

- e. Nauczanie języka polskiego jako obcego – płatny kurs e-learningowy dla nauczycieli chcących udoskonalić swoje umiejętności, organizowany przez SWP (<http://wspolnotapolska.org.pl/wiadomosci.php?id=7119>).
- f. Zajęcia online - rozwiązania technologiczne Związku Nauczycielstwa Polskiego. (<https://znp.edu.pl/zajecia-online-materialy-dla-nauczycieli-i-uczniow/>).
- g. Bezpłatne materiały edukacyjne ORPEG – portal „Włącz Polskę” (<http://www.wlaczpolske.pl/>) czyli zestawy edukacyjne dla uczniów w każdym wieku.
- h. Profil ORPEG na YouTube – cykl filmów animowanych o historii Polski (https://www.youtube.com/watch?v=o79LE_karL8)
- i. Pozostałe zasoby naukowe:
 - o Scholaris (<http://scholaris.pl/>),
 - o Otwarte Zasoby (<https://otwartzasoby.pl/>),
 - o Narzędzia Online nie tylko dla nauczyciela (<http://nowoczesnenauczanie.edu.pl/ciekawe-narzedzia-nie-tylko-online-dla-kazdego-nauczyciela/>).

(...)

B. Konkursy

- a. Konkurs historyczny Patria Nostra – realizowany w formule internetowej – polega na wykonaniu filmu lub animacji dotyczącej ważnego wydarzenia z historii Polski (<https://konkurs-patrianostra.pl/konkurs-swiatowy>). Termin nadsyłania prac to 31 maja.
- b. Konkurs plastyczny (najładniejsza pisanka i koszyk wielkanocny) lub literacki (opowieść o tradycjach wielkanocnych) dla uczniów polskich szkół z całego świata, zorganizowany przez Polskie Towarzystwo Edukacyjne oraz Lokalny Ośrodek Metodyczny w Australii. (<http://wspolnotapolska.org.pl/wiadomosci.php?id=7121>). Termin nadsyłania prac to 11 kwietnia.
- c. I Konkurs plastyczny „Polska Wielkanoc” organizowane przez Stowarzyszenie Polaków w Hiszpanii „Nasz Dom” – „Nuestra Casa”, Stowarzyszenie Dom Polski w Getafe-Madryt i Stowarzyszenie im. K. Wojtyły w Segovii przy współudziale Stowarzyszenie Wspólnota Polska. Termin nadsyłania prac 30 kwietnia na adres asociacionpolaca.karolwojtyla@gmail.com

(...)

C. Lektury w j. polskim dostępne on-line

- a. <https://lektury.gov.pl/>
- b. <https://polona.pl/>
- c. <https://wolnelektury.pl/>
- d. <https://www.academica.edu.pl>

(...)

D. Kultura – Muzea. Lekcje historii i lekcje muzealne on-line

Muzea udostępniają swoje zbiory zwiedzającym online, proponują wirtualne spacery, ale często mają także specjalną ofertę edukacyjną dla dzieci z propozycją publikacji w wersji elektronicznej, gier i filmów.

- a. Muzeum Historii Polski <http://muzhp.pl/pl/>
- b. Muzea Narodowe w Warszawie (zwiedzanie lekcje) <http://www.mnw.art.pl/edukacja/aktualnie/>
- c. Muzeum Narodowe w Krakowie <https://mnk.pl/>
- d. Muzea Narodowe w Kielcach (zwiedzanie i lekcje) <https://mnki.pl/>
- e. Państwowe **Muzeum** Auschwitz-Birkenau (lekcje) <http://www.auschwitz.org/edukacja/e-learning/>
- f. Muzeum Dom Rodzinny Ojca Świętego Jana Pawła II w Wadowicach <https://domjp2.pl/2020/04/02/robimy-wielkanocna-palme-warsztaty-online/> oraz <https://domjp2.pl/2020/03/17/zostanwdomu/>
- g. Centrum Myśli JP II <https://www.centrumjp2.pl/nauka/instytut-badan-naukowych/>
- h. Muzeum im. Kazimierza Pułaskiego w Warce <https://www.muzeumpulaski.pl/virtualwalk/muzeumwarkapl/flash.html>
- i. Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku <https://muzeumpilsudski.pl/>
- j. Muzeum Pałacu Króla Jana III w Wilanowie https://www.wilanow-palac.pl/edukacja/e_edukacja
- k. Zamek Królewski na Wawelu <https://wawel.krakow.pl/>
- l. Muzeum Historyczne Warszawy: <https://www.polska.travel/pl/muzea/muzeum-historyczne-m-st-warszawy>
- m. Muzeum Powstania Warszawskiego <https://www.1944.pl/artukul/muzeum-on-line,2453.html>
- n. Zachęta Narodowa Galeria Sztuki
 - o strona główna <https://zacheta.art.pl/pl/>;
 - o edukacja [dla dzieci, młodzieży i dorosłych https://zacheta.art.pl/pl/edukacja/](https://zacheta.art.pl/pl/edukacja/)
- o. Muzeum Żydów Polskich
 - o strona główna <https://polin.pl/pl/>;
 - o edukacja <https://polin.pl/pl/bezplatne-warsztaty-edukacyjne-online>

E. Skanseny (muzea wsi)

- a. **Muzeum Budownictwa Ludowego w Sanoku**- największy skansen w Polsce <http://skansen.mblsanok.pl>
- b. *Park Etnograficzny Kultury Ludowej w Kolbuszowej* - prezentują kulturę Lasowiaków i Rzeszowiaków <http://www.muzeumkolbuszowa.pl/>
- c. **Muzeum Wsi Radomskiej**- gromadzi budynki z terenów pogranicza mazowsza i ziemi kieleckiej <http://www.muzeum-radom.pl/>
- d. Górnośląski Park Etnograficzny w Chorzowie - prezentuje budownictwo z: Beskidu Śląskiego, podregionu podgórskiego, pszczyńsko-rybnickiego, lublinieckiego i regionu Zagłębia Dąbrowskiego <http://www.muzeumgpe-chorzow.pl>
- e. Muzeum etnograficzne w Ochli - prezentuje zabudowania z czterech sąsiadujących ze sobą regionów: Dolnego Śląska, Zachodniej Wielkopolski, Wschodnich Łużyc i obszaru środkowo-lubuskiego.

Dodatkowo Muzeum posiada zabudowania z terenów historycznej Bukowiny <http://www.muzeumochla.pl/>

- f. *Muzeum Wsi Opolskiej* <http://www.muzeumwsiopolskiej.pl>
- g. *Wielkopolski Park Etnograficzny w Dziekanowicach* przedstawia wieś wielkopolską oraz dworek szlachecki <http://www.lednicamuzeum.pl/>
- h. *Muzeum Wsi Lubelskiej prezentuje* Wyżyna Lubelska, Zespół Dworski, Roztocze, Podlasie i Polesie Lubelskie, Powiśle oraz Nadbuże <http://www.skansen.lublin.pl>
- i. *Kaszubski Park Etnograficzny im. Teodory i Izydora Gulgowskich we Wdzydzech Kiszewskich* - charakteryzujące budownictwo Kaszub (bez pasa nadmorskiego) i Kociewia <http://www.muzeum-wdzydze.gda.pl>
- j. *Sądecki Park Etnograficzny – prezentuje* budowle czterech polskich grup etnograficznych zamieszkujących historyczną Sądeczynę, tj. Lachów Sądeckich, Górali Sądeckich, Pogórzan i Łemków <http://www.muzeum.sacz.pl>
- k. *Park Etnograficzny w Tokarni – prezentuje budowle* z regionów Kielecczyny <http://mwk.com.pl>
- l. *Podlaskie Muzeum Kultury Ludowej* <http://www.skansen.bialystok.pl/>
- m. *Park Etnograficzny w Olsztynku* prezentuje budowle z Warmii, Mazur, Powiśla, Sambii (Obw. Kaliningradzki) oraz Małej Litwy (częściowo obw. Kaliningradzki, częściowo Litwa) - <http://www.muzeumolsztynek.com.pl/>

[\(...\)](#)

F. Koncerty, opery, operetki i spektakle teatralne

- a. Polska Opera Królewska <https://operakrolewska.pl/koncert-symfoniczny-retransmisja-na-kanale-youtube/>
- b. Filharmonia Narodowa w Warszawie <http://www.filharmonia.pl/aktualnosci/muzyka-brzmi-dalej--->
- c. Teatr Wielki–Opera Narodowa <https://teatr Wielki.pl/>
- d. Zespół Pieśni i Tańca "Śląsk" <http://www.zespolslask.pl/pl//dodatkowe/19523/edukujemy-artystycznie/>
- e. Państwowy Zespół Ludowy Pieśni i Tańca „Mazowsze” <https://mazowsze.waw.pl/>

G. Instytuty zajmujące się rozpowszechnianiem wiedzy również wykorzystują elektroniczne kanały komunikacji

- a. Instytut Polonika <https://polonika.pl/co-nowego/-/zostanwdomu-konserwator-zabytkow-online>
- b. Instytut Adama Mickiewicza, <https://iam.pl/pl>
- c. Instytut Północny im. W. Kętrzyńskiego w Olsztynie, <http://ip.olsztyn.pl/>
- d. Narodowy Instytut Dziedzictwa, <https://www.nid.pl/pl/>
- e. Instytut Teatralny, <https://www.instytut-teatralny.pl/>

[\(...\)](#)

H. Inne

a. Zostań w domu, sztuka przyjdzie do Ciebie

- o <https://www.gov.pl/web/kultura/zostan-w-domu--sztuka-przyjdzie-do-ciebie>
- o <https://www.gov.pl/web/kultura/zostanwdomu--sztuka-przyjdzie-do-ciebie-cz2>
- o <https://www.gov.pl/web/kultura/zostanwdomu--sztuka-przyjdzie-do-ciebie-cz3>

b. Ninateka – bogaty zbiór polskich filmów fabularnych, animowanych i dokumentalnych, w tym darmowe polskie bajki dla dzieci:

<https://ninateka.pl/filmy?SearchQuery=&MediaType=&Paid=False&CategoryCodenames=bajki%2Cfilm&YearFrom=1927&YearTo=2020&Transcription=False&SignLanguage=False&AudioDesc=False&Edu=False&EnglishVersion=False&Partner=&Subject=&Level=&Topic=&Desc=True&Sort=Recommended>

c. Stowarzyszenie Wspólnota Polska <http://wspolnotapolska.org.pl/szkola60/>

d. Fundacja Pomoc Polakom na Wschodzie <https://pol.org.pl/audycje-wybitni-polacy-iirp/>

e. Fundacja Wolność i Demokracja <https://wid.org.pl/category/szerzymy-polska-oswiate/>

f. Centrum edukacyjne IPN: <https://centrumedu.ipn.gov.pl/>

g. Centrum edukacyjne Ośrodka „Karta” <https://karta.org.pl/edukacja>

h. Dom Spotkań z Historią <https://dsh.waw.pl/>

i. Centrum „Kopernik” <http://www.kopernik.org.pl/>
https://www.youtube.com/watch?v=mg_pMAmJwkQ
(...)

I. TVP i TVP Polonia

a. TVP <https://www.gov.pl/web/edukacja/pasma-edukacyjne>

b. TVP Polonia www.polonia.tvp.pl/44889617/polonia-dzieciom

c. Ponadto programy dedykowane dla najmłodszych na Antenie TVP Polonia wraz z godzinami emisji:

Tytuł	Opis	Emisja (czas polski)
Słownik polsko@polski - talk - show prof. Jana Miodka	Program o poprawności i kulturze języka polskiego z udziałem prof. Jana Miodka. Profesor odpowiada na zagadnienia językowe uczestnikom programu oraz widzom za pośrednictwem skype'a.	sobota godz. 17.00 i 1.20
Zakochaj się w Polsce	Seria edukacyjno- podróżnicza promująca i popularyzująca Polskę w oparciu o jej potencjał historyczny, kulturowy i przyrodniczy.	niedziela godz. 1.20 Poniedziałek godz. 15.30
Przyrodnik na tropie	Program propaguje wiedzę o polskiej przyrodzie. Biolog oraz fotograf przyrody podpatruje z kamerą w naturalnym środowisku wybrane gatunki rodzimej fauny.	niedziela godz. 18.50

Baw się słowami	Program edukacyjny wspierający naukę języka polskiego dla dzieci i młodzieży w wieku przedszkolnym i szkolnym mieszkającymi poza Polską. Uczy poprzez zabawę i muzykę. Elementy polskiej historii, geografii, kultury i obyczajowości.	poniedziałek – czwartek godz. 19.45 i 1.45
Czy wiesz, że...	Edukacyjny program dla dzieci, w którym robot Poldek przybliży znanych na świecie Polaków oraz najciekawsze polskie legendy. To również zestaw zagadek dla młodego widza.	niedziela godz. 19.15 piątek godz. 7.00
A to polski właśnie	Cykl skierowany do widzów z poziomu uczniów szkoły podstawowej. W audycji wyjaśniane jest znaczenie słów i najczęstsze błędy językowe poprzez odwoływanie się do wierszyków oraz przysłów. Wypowiedzi obrazują dziecięce rysunki.	środa godz. 7.05, 17.05, 1.20
Nela Mała Reporterka	Tytułowa Nela – w obecnej serii już nastolatka - zwiedziła niemal cały świat. Teraz dzięki jej reportażom wszystkie dzieci mogą go poznać razem z nią przeżywając niesamowite przygody.	niedziela godz. 19.25 środa godz. 17.10 i 01.30
Zwierzaki Czytaki	Edukacyjny program dla najmłodszych widzów. Tytułowe zwierzaki to Rysia – ruda kotka i Szymek – szop prac. Mieszkają razem z Michałem, który często czyta im książki.	Poniedziałek godz. 6.45, 17.00 i 1.20
Figu Migu	Propozycja dla najmłodszych, której celem jest nauka języka migowego. Program poprzez muzykę i piosenki uczy dzieci języka migowego.	poniedziałek godz. 7.00, 17.15, 1.35
W krainie baśni	Edukacyjny cykl rodzinny utrzymany w konwencji widowiska teatralnego. Prezentacja baśni z morałem, skłaniającym rodziców do rozmów z dziećmi oraz zabawy w teatr.	wtorek godz. 06.45, 17.00, 1.20
Zaczarowany świat	Cykl edukacyjny dla dzieci i młodzieży opowiadający o sztuce i muzyce.	czwartek godz. 6.50, 17.05, 1.25
Domisie	Edukacyjny program dla najmłodszych widzów, przez zabawę uczy o świecie roślin i zwierząt.	piątek godz. 17.00 i 1.20