



FLASH

STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW POLSKICH WE FRANCJI
ASSOCIATION DES INGÉNIEURS ET TECHNICIENS POLONAIS EN FRANCE

20, rue Legendre, 75017 Paris
Założone w 1917r.

Tel : + 33 (0) 6 07 30 96 97
Nr d'autorisation préfectorale: 79501-13.446
Redakcja : Janusz Ptak

<http://sitpf.europolonia.org>
fondée en 1917



Członek
EUROPEJSKIEJ FEDERACJI
POLONIJNYCH STOWARZYSZEŃ
NAUKOWO-TECHNICZNYCH

Nr 203

**Maj - czerwiec
2017**



*Szanowne Koleżanki,
Szanowni Koledzy,*

*Prezes i Zarząd Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Polskich we Francji ma przyjemność zaprosić na uroczystości Jubileuszu 100 lecia Stowarzyszenia, w dniach **13-15 października 2017 r.***

Pierwszy dzień uroczystości będzie miał miejsce w salonach Pałacu Monaco, siedzibie Ambasady Rzeczypospolitej Polskiej w Paryżu.

W ramach obchodów będzie zorganizowana w dniu 14.10 w Bibliotece Polskiej w godzinach przedpołudniowych, konferencja nt. 4.0 rewolucji przemysłowej i jej aktualnej sytuacji w świecie.

Uroczystościom będzie towarzyszył w dniach 10-11 października VI Jubileuszowy Turniej Golfowy o Puchar SITPF, który zostanie wręczony zwycięzcy turnieju w trakcie wspólnej kolacji z delegatami przybyłymi na Walne Zebranie Europejskiej Federacji Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych, w dniu 12 października na statku na Sekwanie. Zapraszamy serdecznie wszystkich członków

SITPF do wzięcia udziału w tym wieczorze.

Całość uroczystości uświetni Gala Jubileuszowa SITPF w Salonie Boffrand Pałacu Luksemburskiego, siedzibie Senatu Republiki Francuskiej.

Na uroczystości 100 lecia oczekuje się inżynierów polskich z całego świata. Wyrażamy nadzieję, że SITPF będzie również licznie reprezentowane. Zapraszamy serdecznie !

Z koleżeńskim pozdrowieniem

Za Zarząd SITPF

*mgr inż. Lucjan Sobkowiak
Prezes*

Z ŻYCIA STOWARZYSZENIA

➔ **3go czerwca 2017 Le Mans** - OBCHODY STULECIA UTWORZENIA ARMII POLSKIEJ WE FRANCJI z udziałem reprezentantów SITPF.

W setną rocznicę dekrety Prezydenta R.Poincaré powołującego do życia Armię Polską we Francji, stowarzyszenia Kultura Polska i Souvenir Français zorganizowały w Le Mans, stolicy departamentu La Sarthe, gdzie stacjonowała ta armia, uroczyste obchody które objęły:

- Mszę świętą celebrowaną w Katedrze Św. Juliana przez biskupa Jego Ekscelencję Yves le Saulx.
- odsłonięcie tablicy pamiątkowej w Katedrze
- wystawę, również w Katedrze, obrazującą dzieje Armii
- koktail w Centrum Kulturalnym na placu u stóp Katedry

STIPF było reprezentowane przez Kol. Irenę Wahl-Damasiewicz i Kol. Andrzeja Niebudka z małżonką.

Armia Polska we Francji, zwana Armią Hallera lub też, od koloru mundurów, Błękitną Armią, powstała z inicjatywy Romana Dmowskiego, przewodniczącego Komitetu Narodowego Polskiego w Paryżu.

Po zakończeniu 1szej wojny światowej, na życzenie Marszałka J. Piłsudskiego, Armia Hallera w sile około 70.000 ludzi została przetransportowana do Polski i włączona do Wojska Polskiego będąc jego najlepiej wyszkoloną, uzbrojoną i wyekwipowaną formacją. Biła się na froncie ukraińskim i miała wielki udział w zwycięskiej wojnie z bolszewikami w 1920 r.



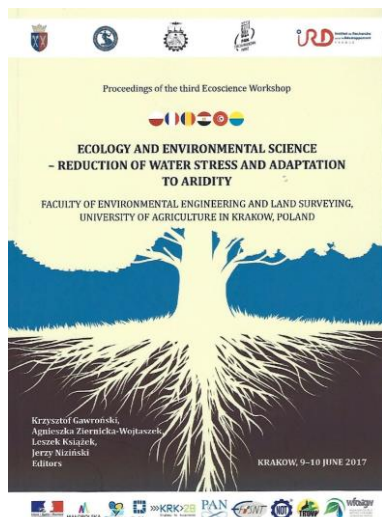
Odsłonięcie tablicy pamiątkowej w Katedrze Św. Juliana w Le Mans

Dzieje Armii Hallera dowodzą, że sto lat temu, gdy chodziło o dobro Ojczyzny, ogół Polaków wspólnie z elitami potrafił wzniesić się ponad podziały polityczne i osobiste animozje i ambicje. Pamięć o tym powinna zawsze przyświecać wszystkim obywatelom a zwłaszcza tym na których spoczywa szczególna odpowiedzialność za losy Polski z racji ich przynależności czy to do obozu rządzącego, czy to do opozycji czy też do grup kształtujących opinię publiczną jak media i szkolnictwo.

Oprac. A.Niebudek / Zdjęcie M.Kohler

Przyp. red.

Należy przypomnieć, że właśnie tworzenie Armii Polskiej we Francji było elementem, który zainicjował powstanie SITPF. Idea jego założenia zrodziła się w maju 1917 roku, w czasie tradycyjnej pielgrzymki Polonii paryskiej na Polski Cmentarz w Montmorency. Gdy pisarz i wielki patriota polski, Wacław Gąsiorowski ogłosił wieść o tworzeniu niezależnej Armii Polskiej we Francji, grupa inżynierów obecnych na pielgrzymce, a wśród nich Józef Lipkowski i Stanisław Ziemiański rzucili myśl o powołaniu swej własnej organizacji. W ten sposób powstało Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Polskich we Francji, noszące początkowo nazwę Polskiego Stowarzyszenia Techników w Paryżu. Akt założenia Polskiego Stowarzyszenia Techników został podpisany 18 listopada 1917 roku. Przypomnijmy, że podstawowym celem działania SITPF było stworzenie kadry technicznej gotowej do współudziału w odbudowie kraju po odzyskaniu niepodległości.



➔ **9-10 czerwiec 2017** – z inicjatywy SITPF i jego członka **dr hab. inż. Jerzego Nizińskiego** odbyły się w Krakowie „Warsztaty Nauki o Środowisku” pod Honorowym Patronatem: Ambasady Francji w W-wie, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Woj. Małopolskiego, Conseil régional du Centre-Val de Loire, PAN, NOT oraz EFPSNT. Organizatorami byli m.in. SITPF, PAN w Paryżu oraz IRD we Francji.

Wpisywały się one w cykl zapoczątkowany Europejskim Sympozjum nt. ochrony przeciwpowodziowej, zorganizowanym przez SITPF, IRD i Wrocławską Radę NOT w Paryżu w 2012 r. Celem warsztatów było integrowanie środowiska specjalistów, wymiana ich doświadczeń naukowych, stworzenie ram do współpracy wokół problemów związanych z powiązaniem ekologii i inżynierii środowiska wraz z wykorzystaniem w dydaktyce, kształtowaniu i ochronie środowiska.

Tematyka warsztatów objęła obszary badań z zakresu nauk o środowisku: ekologii, klimatologii, hydrologii, gospodarki wodnej, gleboznawstwa, fizjologii roślin i nauk rolniczych. Dotyczyła ona w szczególności aspektów przyrodniczych, rolniczych i technicznych obiegu energii i wody w atmosferze, na powierzchni ziemi, w profilu glebowym i w roślinie.



Uczestnicy Warsztatów przed budynkiem Wydziału Inżynierii Środowiska i Ekologii Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

Uwzględnione zostaną realia współczesnych zmian klimatu, aktualne trendy renaturyzacyjne, jak i integracja obowiązujących aktów do wymagań i dyrektyw Unii Europejskiej.

W Warsztatach wzięło udział ok. 50-ciu specjalistów z kilku krajów Europy i zaprezentowano 45 artykułów w sesjach plenarnych i posterowych. Całość została wydana w formie proceedings.

W Warsztatach wzięł udział Prezes Kol. Lucjan Sobkowiak, FSNT NOT była reprezentowana przez prof. dr hab. inż. Józefa Suchego Wiceprezesa NOT.

➔ **Piątek 23 czerwca 2017 r.** - w Stacji Naukowej PAN w Paryżu miała miejsce bardzo interesująca konferencja **dr inż. Radosława Wiśniewskiego**, członka SITPF, wygłoszona w języku francuskim pt. « **IoT** » - **Internet of Things – Introduction aux Objets connectés** ».

Notre collègue Radek Wisniewski (*), un membre actif de l'AITPF, nous a parlé pendant plus d'une heure, au sujet d'un monde de plus en plus connecté dans lequel nous vivons. Radek a très bien construit sa conférence en nous rappelant les étapes technologiques majeures ayant permis la révolution numérique en cours.

Par la suite, nous en avons appris un peu plus sur de nombreuses catégories d'objets connectés, avec des exemples, des perspectives ouvertes et des risques inhérents ...

En troisième partie, il nous a présenté son projet « Roadware » de la sécurité routière, primé à Paris en janvier 2017 au cours d'un Challenge d'objets connectés.

Un élément fondateur de la révolution numérique était la mise au point du protocole d'échanges par internet (TCP/IP) et l'apparition du mot « internet » lui-même, en 1983, suivi dix ans plus tard par son ouverture « grand public ».

Depuis, les capacités de communication des réseaux numériques ne cessent d'augmenter, c'est d'ailleurs un enjeu pour le développement de tous les pays. En France, il reste des régions à équiper en fibre optique, ce qui représente un investissement très conséquent estimé à 30 milliards d'euros. Les réseaux GSM omniprésents complètent les infrastructures.

Dans les technologies d'objets connectés, l'immédiateté de connexion n'est pas toujours indispensable. De ce fait, un nouveau réseau appelé LoRa, de bas débit et permettant d'envoyer des messages courts, pourrait encore accélérer le développement des technologies d'objets connectés avec des coûts bas d'exploitation. Son coût pour couvrir la France serait très raisonnable, de l'ordre de 50 millions.

Quant aux objets connectés, leur nombre est en croissance exponentielle depuis quelques années, 9 milliards en 2013, 28 milliards en 2020. Ces chiffres donnent le vertige. Tous les domaines sont potentiellement concernés. Il suffit d'imaginer un service, d'identifier des objets impliqués, d'installer dessus des capteurs, d'intégrer des fonctions de communication par Internet / GSM / LoRa et voilà, notre service à base d'objets connectés est en place... le dialogue numérique à distance avec d'autres objets ou avec des utilisateurs peut commencer... Le champ ouvert à des start-ups semble illimité. Radek suggère même que notre Association puisse apporter un appui à de telles start-ups, à suivre...

Il émerge un système standardisé de catégorisation d'objets connectés. On parlera de IoT Home (exemple : prise pilotable à distance), IoT Fitness, IoT Industrie (ex. capteurs sur les compteurs EDF), IoT Santé (ex. bracelet mesurant la tension pendant l'effort), IoT Automobile, IoT Loisirs, IoT Composants, IoT Ville (ex. détection de places libres de parking à proximité et envoi d'infos)...

L'idée de Roadware développée par Radek et son équipe consiste en la pose de capteurs sur des tronçons particuliers de routes (par exemple capteurs de température pour détecter du verglas). Le capteur est équipé en module de communication connecté via le réseau LoRa vers un tableau d'affichage routier numérique. Les conducteurs sont informés en temps réel de la situation réelle de l'état de la chaussée.

Oprac. K.Lizard / Zdjęcie J.Ptak



(*) Dr Radosław Wiśniewski est né en Pologne à Milanówek en 1954. Etudes : ENSAE et Ecole des Mines de Paris (1978), études supérieures à Paris-IX Dauphine: DEA en mathématiques appliquées, Docteur en mathématiques de gestion (1981). Parcours professionnel: 1977-1995: dans l'industrie des services informatiques (SSII), 1995 à ce jour: dans l'industrie des télécoms - Responsable de la production informatique du réseau mobile, Responsable du Contrôle interne chez Orange Groupe actuellement Directeur de la taxation pour la filiale britannique Orange à Londres, janvier 2017 lauréat du Challenge LoRa avec projet RoadWare. Vice-président de l'association d'intégration durable « Parabole ».