

PROGRAM SEMINARIUM  
na Targach HaPeS 2018

„Przemysł 4.0 – a Technika Płynowa”

Organizatorzy: Korporacja Napędów i Sterowań Hydraulicznych i Pneumatycznych we Wrocławiu  
oraz miesięcznik naukowo-techniczny „Napędy i Sterowanie”.

Miejsce: Sala ....

Patronat:



MINISTERSTWO  
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI  
I TECHNOLOGII



WFOŚiGW w Katowicach



Politechnika  
Wrocławska



AGH



Współorganizator:



Środa, 24 październik 2018 r.	
11 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	Uroczyste otwarcie Seminarium: Przedstawiciel Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii oraz Dyrektor FairEXPO
11 <sup>15</sup> – 12 <sup>30</sup>	<b>SESJA I</b> Prowadzący – dr inż. Zygmunt Domagała – <i>Korporacja Napędów i Sterowań Hydraulicznych i Pneumatycznych</i> , - Ryszard Klencz – <i>redaktor miesięcznika „Napędy i Sterowanie”</i>
	1. Ryszard DINDORF, Piotr WOŚ, <i>Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Katedra Technologii Mechanicznej i Metrologii</i> <b>Czwarta Rewolucja Przemysłowa (PRZEMYSŁ 4.0) Wyzwaniem Dla Techniki Napędów Płynowych</b>
	2. Marek Falkowski, Mirosław Zwierzyński, <i>Elmark Automatyka</i> <b>Rola Przemysłu 4.0 i Sztucznej Inteligencji w nowoczesnych systemach produkcyjnych</b>
	3. Tomasz Papaj, Maciej Stopa, <i>Copa-Data</i> , <b>Zarządzanie Fabryką Przyszłości – ZENON SMART FACTORY- jestem system, wielkie możliwości</b>
	4. Piotr Kondrak, Paweł Czepiel, <i>Vix</i>
	5. dr inż. Krzysztof KĘDZIA, <i>Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczny, Katedra Eksploatacji Systemów Logistycznych, Systemów Transportowych i Układów Hydraulicznych</i> <b>CETOP Education Recommendations- propozycje edukacji i harmonizacji szkoleń w obszarze techniki płynowej</b>
12 <sup>30</sup> – 12 <sup>45</sup>	Dyskusja i przerwa na kawę
12 <sup>45</sup> – 14 <sup>00</sup>	<b>SESJA II</b> Prowadzący – Prof. dr hab. inż. Ryszard DINDORF, <i>Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Katedra Technologii Mechanicznej i Metrologii, Zakład Urządzeń Mechatronicznych, Politechnika Świętokrzyska</i>
	6. Piotr OSIŃSKI, <i>Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczny Katedra Eksploatacji Systemów Logistycznych, Systemów Transportowych i Układów Hydraulicznych</i> , <b>Metody energetyczne w diagnozowaniu maszyn i urządzeń</b>
	7. Artur Gawlik, Janusz Pobędza, Andrzej Sobczyk, Paweł Walczak, <i>Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych, Wydział Mechaniczny, Politechnika Krakowska</i> , <b>Badanie odporności maszyn i układów napędowych na narażenia środowiskowe</b>
	8. Zygmunt DOMAGAŁA, <i>Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczny, Katedra Eksploatacji Systemów Logistycznych, Systemów Transportowych i Układów Hydraulicznych</i> , <b>Metody zwiększania efektywności energetycznej w układach hydraulicznych</b>
14 <sup>00</sup> – 14 <sup>30</sup>	<b>Dyskusja i zakończenie seminarium</b>