



INSTYTUT MASZYN PRZEPLYWOWYCH

im. Roberta Szewalskiego

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

80-231 Gdańsk

ul. J. Fiszera 14

Tel. (centr.): 58 3460881

Fax: 58 3416144

e-mail: imp@imp.gda.pl

Tel. (sekr.): 58 3416071

www.imp.gda.pl

Gdańsk, 12.09.2016

Oświadczenie

W związku z rozgłosem związanym z rzekomym utrudnieniem korzystania ze stacji ładowania do samochodów elektrycznych informujemy, że stacje zainstalowane w Centrum Badawczym PAN KEZO w Jabłonie stanowią element Inteligentnego Systemu Energetycznego powstającego w Centrum i są częścią infrastruktury badawczej służącej m.in. opracowywaniu systemów zarządzania energią, układów VTG (Vehicle to Grid) i VTH (Vehicle to Home). **Pomimo tego, w odpowiedzi na potrzeby środowiska użytkowników takich pojazdów oraz świadomi braków w infrastrukturze tego typu w naszym kraju od sierpnia br. umożliwiliśmy korzystanie z ładowarek** użytkownikom zewnętrznym w sposób minimalizujący zaburzenia w pracy Centrum Badawczym.

Ze względu na **badawczy charakter jednostki**, warunki użytkowania ładowarek określone zostały w **Regulaminie** udostępnionym wszystkim zainteresowanym oraz umieszczonym na stronie internetowej Instytutu Maszyn Przepływowych PAN.

Na terenie Centrum prowadzone są badania związane z integracją wielu różnych źródeł energii, w tym odnawialnych, w jedną sieć energetyczną. Specyfika pracy tych źródeł związana jest z jednej strony z ich nieprzewidywalnością, a z drugiej z zaplanowanymi testami uruchomień i odstawień, będących elementem prac badawczych związanych z systemem zarządzania energią i tworzeniem układów hybrydowych. Praca taka może generować określone zaburzenia w wewnętrznej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia obiektu badawczego oraz powodować trudne do przewidzenia zachowanie odbiorników, w tym stacji ładowania samochodów elektrycznych.

Testowane są obecnie różne scenariusze pracy, włączenia i wyłączenia jednostek wytwórczych i ich wpływ na pracę sieci, na pracę odbiorników oraz instalacji budynkowych. Integracja tak wielu różnych źródeł i odbiorników oraz zarządzanie ich pracą oraz ich dostosowanie do np. chwilowego zapotrzebowania na energię elektryczną, ciepło czy też chłód jest obecnie przedmiotem intensywnych badań. Okresowo włączanie urządzeń wytwórczych, jak i odbiorników musi się odbywać według określonych scenariuszy i stąd bierze się konieczność wcześniejszego zgłoszenia i potwierdzenia możliwości skorzystania ze stacji ładowania, aby nie zaburzać prowadzonych prac. Należy tu dodać, że chwilowy pobór mocy elektrycznej „szybkiej” ładowarki jest większy, niż pobór całego Centrum, co przy symulacji pracy „wyspowej” Centrum ma znaczący wpływ na pracę pozostałych urządzeń.

Z poważaniem

DYREKTOR

prof. dr hab. inż. Jan Kiciński
członek koresp. PAN



REGON: 000326121

NIP: 584-035-78-82

POLTAX VAT-5UE: PL5840357882

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej NCAGE: 0409H