

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA GOSPODARKI¹⁾
z dnia 2009 r.

w sprawie reorganizacji

Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa „Emag”

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 25 lipca 1985 r. o jednostkach badawczo – rozwojowych (Dz. U. z 2008 r. Nr 159, poz. 993) zarządza się, co następuje:

§ 1. Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa „Emag” z siedzibą w Katowicach (numer identyfikacyjny REGON 001253163, numer identyfikacji podatkowej NIP 634-012-53-99), działające na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2006 r. w sprawie połączenia Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa „Emag”, Instytutu Systemów Sterowania oraz Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Gospodarki Energetycznej (Dz. U. Nr 245, poz. 1788) otrzymuje nazwę Instytut Technik Innowacyjnych EMAG.

§ 2. 1. Przedmiotem działania Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG, zwanego dalej „Instytutem”, jest prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w następujących obszarach:

- 1) elektroenergetyki i elektroniki;
- 2) automatyki przemysłowej;
- 3) gazometrii i aerometrii;
- 4) geofizyki, w tym sejsmiki i mikrosejsmologii górniczej;
- 5) miernictwa przemysłowego;
- 6) informatyki technicznej i telekomunikacji;
- 7) aparatury medycznej;
- 8) ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy;
- 9) prac normalizacyjnych, ekspertyz, rzeczoznawstwa;
- 10) audytów energetycznych;
- 11) certyfikacji i oceny zgodności wyrobów, badań bezpieczeństwa użytkowania i oceny warunków organizacyjno-technicznych;
- 12) przystosowania wyników prowadzonych prac do zastosowania w praktyce oraz upowszechnianie wyników tych prac.

1) Minister Gospodarki kieruje działem administracji rządowej – gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki (Dz. U. Nr 216, poz. 1593).

2. Do zakresu działania Instytutu należy:

- 1) opracowywanie nowych rozwiązań technicznych i technologicznych;
- 2) projektowanie i wytwarzanie unikatowych urządzeń;
- 3) opracowywanie nowych technologii;
- 4) opracowywanie i wdrażanie nowych metod pomiarowych oraz związanych z nimi urządzeń;
- 5) opracowywanie nowych konstrukcji aparatury pomiarowej oraz maszyn i urządzeń;
- 6) wdrażanie nowych rozwiązań technicznych i technologicznych oraz informatycznych;
- 7) transfer wyników badań i innowacji technicznych i technologicznych;
- 8) projektowanie i wytwarzanie urządzeń modelowych, prototypów oraz serii informacyjnych aparatury;
- 9) certyfikacja i ocena zgodności wyrobów oraz badania bezpieczeństwa użytkowania i ocena warunków organizacyjno-technicznych;
- 10) opracowywanie ekspertyz i ocen z zakresu rzeczoznawstwa;
- 11) opracowywanie norm, zasad i sposobów postępowania – o charakterze wymagań dla użytkowników – w obszarach będących przedmiotem działania;
- 12) informacja naukowo-techniczna, w tym działalność wydawnicza (czasopismo, monografie itp.), organizacja seminariów, sympozjów konferencji.

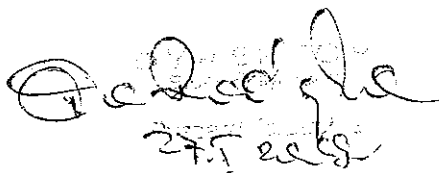
§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

MINISTER GOSPODARKI

W porozumieniu:

**MINISTER NAUKI
I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO**

MINISTER FINANSÓW


27.1.2019

UZASADNIENIE

Projektowane rozporządzenie, stanowiące wykonanie upoważnienia zawartego w art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 25 lipca 1985 r. o jednostkach badawczo-rozwojowych (Dz. U. z 2008 r. Nr 159, poz. 993), dotyczy reorganizacji Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnicztwa „Emag” z siedzibą w Katowicach działającego na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2006 r. w sprawie połączenia Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnicztwa „Emag”, Instytutu Systemów Sterowania oraz Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Gospodarki Energetycznej (Dz. U. Nr 245, poz. 1788), zwanego dalej „Centrum EMAG”.

Reorganizacja Centrum EMAG następuje na wniosek dyrektora Centrum EMAG z dnia 16 września 2008 r., który został pozytywnie zaopiniowany przez radę naukową oraz zaakceptowany przez Ministra Gospodarki w dniu 24 listopada 2008 r.

Centrum EMAG jest jednostką badawczo-rozwojową o zasięgu ogólnokrajowym oraz międzynarodowym. Odgrywa znaczącą rolę w Europejskiej Przestrzeni Badawczej.

W okresie do roku 2002 w prawie 90% Centrum EMAG realizowało projekty dotyczące elektryfikacji i automatyzacji górnictwa, w szczególności projekty i dokumentacje techniczne przyrządów, aparatury, urządzeń i systemów monitorowania, systemów bezpieczeństwa oraz systemów sterująco-automatyzacyjnych służących głównie bezpieczeństwu, mające zastosowanie w robotach przygotowawczych, eksploatacyjnych oraz w procesach przeróbki węgla i surowców mineralnych.

Zaangażowanie Centrum EMAG w nową przestrzeń badawczą w latach 2002-2005 oraz w proinnowacyjnych przedsięwzięciach zostało docenione w prowadzonej przez Ministra Nauki i Informatyzacji cyklicznej ocenie jednostek naukowych i ich kategoryzacji. W 2006 roku Centrum EMAG zostało zakwalifikowane do 1 kategorii w grupie jednostek jednorodnych G6.

Proces stopniowej zmiany kierunków i tematyki prac naukowo-badawczych, a co za tym idzie również i wdrożeń z nich wynikających, trwa w Centrum EMAG już ponad pięć lat. Od 1 stycznia 2007 r., tj. po dokonanej konsolidacji z Instytutem Systemów Sterowania oraz Ośrodkiem Badawczo-Rozwojowym Gospodarki Energetycznej, proces ten objął obszar informatyki i medycznego sprzętu pomiarowego oraz energetyki. W ślad za ewidentną zmianą przedmiotu i zakresu działania wprowadzono nowy Statut Centrum EMAG (zatwierdzony przez Ministra Gospodarki w dniu 1 lipca 2008 r.).

W ostatnich dwóch latach w Centrum EMAG realizowano ze środków dotacji przedmiotowej 7 projektów badawczych i 18 projektów celowych oraz 130 projektów

własnych finansowanych z dotacji podmiotowej (statutowej). Realizowano także ponad 130 prac badawczo-usługowych i ponad 500 komercyjnych dla partnerów rynkowych. W ramach międzynarodowej współpracy konsorcjów naukowo-przemysłowych realizowano 3 projekty naukowo-badawcze w ramach programu EUREKA (E!3533 SAFECOMINE, E!3502 CONSYSFUEL, E!3943 MONITOR&PREDICT) oraz 5 projektów w ramach programów europejskich finansowanych z funduszu Coal&Steel (MINTOS, RAINOW, NEMAEQ, PRESIDENCE, EDAFFIC). Ich tematyka łączy najnowocześniejsze metody badań symulacyjnych, co obniża koszty badań i jednocześnie umożliwia rozszerzenie ich zakresu, z weryfikacją *in situ* wyników i produktów. W okresie tym, na niektóre ze swoich rozwiązań Centrum EMAG uzyskało 11 patentów i 2 wzory użytkowe, oraz dokonało 10 zgłoszeń patentowych.

Centrum EMAG jest członkiem szeregu sieci naukowych, konsorcjów, centrów zaawansowanych technologii oraz platform technologicznych i należy do: Centrum Zaawansowanych Technologii: Energia-Środowisko-Zdrowie, Konsorcjum Naukowo-Technicznego „Polska Platforma Technologiczna Systemów Bezpieczeństwa”, Naukowej Sieci Tematycznej „Kompatybilność elektromagnetyczna podzespołów, urządzeń i systemów na potrzeby społeczeństwa informacyjnego EMC-Net”, Polskiej Platformy Technologicznej Procesów Produkcji, Polskiej Platformy Technologicznej Systemów Bezpieczeństwa, Sieci „Coordinated Open Neural-points Space of European Info-Services e-Centres Net” CONSEN, Sieci POLLASNET, Sieci Technicznego Komitetu Badawczego Europejskiej Fundacji Węgla i Stali, Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii, Wirtualnej sieci doskonałości ENVITECH-NET, Zintegrowanego Instytutu Naukowo-Technologicznego ZINT Paliwa-Bezpieczeństwo-Środowisko.

Ponadto Centrum EMAG posiada Ośrodek Szkolenia, który prowadzi specjalistyczne kursy o tematyce związanej z obsługą i eksploatacją urządzeń i systemów bezpieczeństwa, automatyki i elektrotechniki. Posiada uprawnienia wymagane do prowadzenia działalności dydaktycznej, w tym: wpis do ewidencji placówek kształcenia ustawicznego prowadzonej przez Prezydenta Miasta Katowice, wpis do rejestru instytucji szkoleniowych Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Katowicach, akredytację Śląskiego Kuratora Oświaty oraz rekomendację Stowarzyszenia Elektryków Polskich do prowadzenia szkoleń z obsługi urządzeń i systemów. Ośrodek dysponuje między innymi: kadrą wykładowców i instruktorów z przygotowaniem pedagogicznym oraz kwalifikacjami zawodowymi odpowiadającymi tematyce realizowanych programów przeszkoleń, trzema salami szkoleniowymi wraz z wyposażeniem dydaktycznym, niezbędnym do właściwej realizacji programów szkoleń,

systemem zarządzania, zapewniającym odpowiedni poziom szkoleń oraz gwarantującym archiwizację dokumentacji szkoleniowych.

Centrum EMAG posiada Upoważnienie Rzecznawcy ds. ruchu zakładu górniczego wydane przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego, a kilku pracowników bierze udział w pracach różnych komisji eksperckich, normalizacyjnych itp. powoływanych na szczeblu organów administracji państwowej.

Od szeregu lat niektóre produkty (skomercjalizowane wyniki prac naukowo-badawczych) Centrum EMAG znajdują uznanie na różnego rodzaju konkursach, wystawach i targach. Do najbardziej prestiżowych należą dwie nagrody Prezesa Rady Ministrów za wybitne krajowe osiągnięcia naukowo-techniczne – z lat 2001 i 2002.

W ostatnich dwóch latach Centrum EMAG otrzymało łącznie 26 nagród i wyróżnień. W 2007 roku były to: 3 medale złote, 1 medal srebrny, 3 dyplomy MNiSW, 1 dyplom – nagroda miesięcznika „Napędy i Sterowanie”, 1 nagroda MNiSW, 1 wyróżnienie za III miejsce w rankingu Najbardziej Innowacyjny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy na Śląsku, 1 Nominacja do światowego finału konkursu na najlepsze wdrożenie komputerowe „Kuba mikro AS”.

W 2008 roku otrzymało łącznie 15 nagród i wyróżnień – 3 na XV Gieldzie Polskich Wynalazków (Grand Prix Gieldy, medale: złoty i srebrny), 2 na II Międzynarodowej Wystawie Wynalazków IWIS 2008 (medale: srebrny i brązowy); tytuł EU STANDARD 2008, uzyskany w programie organizowanym przez redakcję „Przeglądu Gospodarczego-Gazety Prawnej”; wyróżnienie w Konkursie Polski Produkt Przyszłości; 3 na 57. Międzynarodowych Targach Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik „BRUSSELS INNOVA” (medale: złoty i srebrny oraz nagroda dla Dyrektora Centrum EMAG - odznaczenie Krzyż Kawalerski Orderu Wynalazczości); 3 w VI. Ogólnopolskim Rankingu Liderzy Eksportu (wyróżnienie Kapituły Konkursu w edycji regionalnej w kategorii „Certyfikaty i wyróżnienia”, statuetka i tytuł Regionalnego Lidera Eksportu w kategorii „Osiągnięcia” oraz statuetka i tytuł Ogólnopolskiego Lidera Eksportu w kategorii „Certyfikaty”); 2 w 36. edycji Ogólnopolskiego Konkursu Poprawy Warunków Pracy (nagrody I i III stopnia).

Dla realizacji nowego profilu działań z dniem 1 stycznia 2008 r. zmieniony został schemat organizacyjny Centrum EMAG. Prace badawcze i rozwojowe prowadzone są pod nadzorem Zakładu Naukowo-Badawczego, który skupia pracowników naukowych, badawczo-technicznych oraz inżynierijno-technicznych. Realizacja tych prac, a następnie komercjalizacja ich wyników prowadzona jest w siedmiu merytorycznie przygotowanych do tego zakładach. Wspomagane są one nowoczesną bazą badawczą, na którą składa się

8 laboratoriów (w tym 3 akredytowane) i 19 pracowni specjalistycznych. Umożliwia to realizację interdyscyplinarnych badań naukowych, w tym także badań na rzecz partnerów rynkowych. Ich celem jest poprawa bezpieczeństwa pracy, szczególnie, poprzez zwiększenie trwałości i niezawodności innowacyjnych przyrządów, aparatury i urządzeń oraz systemów sterowania i automatyki, gazometrycznych i alarmowo-rozgłoszeniowych, geofizycznych, a także systemów zintegrowanych.

W strategii Centrum EMAG ważną rolę odgrywa rozwój kadry naukowej. Przed konsolidacją, na 247 pracowników zatrudnionych było 60 pracowników naukowych, 5 badawczo-technicznych i 130 inżynierijno-technicznych. Aktualnie, na 317 pracowników, zatrudnionych jest 68 pracowników naukowych (w tym 16 profesorów i adiunktów, 47 asystentów, 5 pracowników badawczo-technicznych, 1 pracownik biblioteczny, 4 pracowników dokumentacji naukowej) oraz 180 inżynierijno-technicznych. Zdecydowana większość z tych pracowników, bo ponad 160, kierowało już pracami badawczymi, ponad 40 kierowało dużymi projektami badawczymi, a ponad 10 było głównymi wykonawcami zadań (work packages) projektów europejskich.

Utrzymanie odpowiedniej liczby pracowników sfery naukowej oraz dbałość o podnoszenie poziomu ich kwalifikacji jest jednym z podstawowych zadań Centrum EMAG. W latach 2006-2008 w Centrum EMAG powołano jednego pracownika na stanowisko profesora, 3 na stanowisko naukowe adiunkta, 3 na stanowisko specjalisty badawczo-technicznego oraz 12 na stanowisko asystenta. Wprowadzono model podnoszenia kwalifikacji i osiągania stopni naukowych oparty na indywidualnie przygotowywanej „ścieżce kariery naukowej”. Z kolei zatrudniani absolwenci uczelni odbywają staż według opracowanego specjalnego programu. Zatrudnia się też przyszłych absolwentów już w czasie realizowania przez nich prac dyplomowych.

Centrum EMAG nie posiada uprawnień do nadawania stopni naukowych, dlatego pracownicy stopnie te zdobywają w innych, uprawnionych jednostkach. Aktualnie 4 pracowników jest na studiach doktoranckich, a w okresie najbliższych 3 lat planowane jest przeprowadzenie (w jednostkach do tego uprawnionych) przewodu doktorskiego dla 8 kolejnych pracowników oraz habilitacyjnego dla 2 pracowników.

Kilkunastu pracowników Centrum EMAG jest członkami sekcji naukowych Polskiej Akademii Nauk Oddziału w Katowicach oraz Komisji Górnictwa PAN. Szeroki jest też zakres dorobku pracowników z zakresu publikacji wyników prac badawczych, w tym w krajowych i zagranicznych czasopismach, a także na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowo-technicznych.

Określony w rozporządzeniu: przedmiot i zakres działania Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG, jest wynikiem uporządkowania regulacji zawartych w dokumentach założycielskich dotyczących utworzenia Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji Górnictwa „Emag”.

Biorąc pod uwagę powyższe argumenty, można stwierdzić, że proponowana nazwa: Instytut Techniki Innowacyjnych EMAG odpowiada obecnemu, szerokiemu zakresowi działania Centrum EMAG i znacznie lepiej odzwierciedla jego rolę w sferze działalności naukowej, badawczej i technicznej.

Nowa nazwa ułatwi działania naukowo-badawcze i wdrożeniowe także poza obszarem górniczym, szczególnie w obszarach działania zakładów powstałych po konsolidacji. Umożliwi też lepsze funkcjonowanie w ramach Europejskiej Przestrzeni Badawczej i pozwoli na dalszy rozwój nowoczesnej jednostki o unikatowej bazie badawczej, realizującej badania naukowe i prace rozwojowe, zgodnie z zasadami gospodarki opartej na wiedzy, wynikającej z przyjęcia postanowień Strategii Lizbońskiej.

Projekt rozporządzenia nie jest objęty prawem Unii Europejskiej.

Projekt rozporządzenia nie zawiera przepisów technicznych w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz. 597) i w związku z tym nie podlega procedurze notyfikacji.

Zgodnie z wymogiem wynikającym z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. Nr 169, poz. 1414) projekt rozporządzenia został zamieszczony na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Ministerstwa Gospodarki: <http://www.mg.gov.pl/Prawo/Projekty+aktow+prawnych/Jednostki+Nadzorowane+i+Podlegle/>.

OCENA SKUTKÓW REGULACJI (OSR)

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki dotyczy wyłącznie jednego podmiotu prawnego, tj. Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa „Emag” z siedzibą w Katowicach, w związku z czym nie oddziałuje bezpośrednio na inne podmioty.
2. Projekt rozporządzenia był konsultowany z Radą Główną Jednostek Badawczo-Rozwojowych oraz przedstawicielami organizacji związkowych szczebla krajowego. W ramach konsultacji społecznych nie zgłoszono uwag do projektu. Ponadto projekt został przesłany do uzgodnień międzyresortowych z członkami Rady Ministrów, oraz zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. Nr 169, poz. 1414), został zamieszczony w wersji elektronicznej na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Ministerstwa Gospodarki, w celu udostępnienia go wszystkim zainteresowanym podmiotom.
3. Wpływ planowanej reorganizacji Centrum EMAG na:
 - 1) sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego - wejście w życie projektowanego rozporządzenia nie spowoduje dodatkowych skutków finansowych dla budżetu państwa i budżetów jednostek samorządu terytorialnego;
 - 2) rynek pracy – przeprowadzona reorganizacja będzie miała wpływ na wzrost liczby miejsc pracy w Instytucie. Zakłada się, że zwiększą się możliwości skutecznego pozyskiwania środków na realizację innowacyjnych projektów, zleceń i kontraktów na potrzeby gospodarki. Rozszerzenie zakresu działania umożliwi zatrudnienie dodatkowych 2-4 specjalistów oraz 1-2 absolwentów uczelni. W okresie 5 lat dalszy przyrost kadry pozwoli na wzrost potencjału jednostki;
 - 3) konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość – reorganizacja będzie miała pozytywny wpływ na zwiększenie konkurencyjności gospodarki, gdyż ułatwi tworzenie stałych więzi biznesowych z przemysłem i realizację kompleksowych usług naukowych, badawczych i technicznych na rynku krajowym i zagranicznym, w tym szersze uczestnictwo w realizacji projektów europejskich;
 - 4) rozwój regionalny – regulacja będzie miała pośredni, korzystny wpływ na sytuację w regionie, gdyż przyczyni się do rozwoju technologicznego przedsiębiorstw współpracujących z Instytutem, zwiększenia liczby miejsc pracy w tych przedsiębiorstwach, a w konsekwencji do stabilnego i zrównoważonego rozwoju regionalnego.
4. Źródła finansowania – reorganizacja jednostki zostanie sfinansowana ze środków Centrum EMAG. Przewidywane koszty związane będą z dokonaniem zmian w urzędach, rejestrach, wymianą pieczętek, druków firmowych, aktualizacją strony internetowej oraz przygotowaniem materiałów informacyjnych dla kontrahentów. Szacuje się, że łączna wartość kosztów nie powinna przekroczyć 50.000 zł. Rozszerzenie zakresu działania i zmiana nazwy pozytywnie wpłynie na wynik finansowy zreorganizowanej jednostki. Nowa nazwa pozwoli na dalszy rozwój jednostki, która efektywniej i w szerszym zakresie będzie realizować projekty wynikające ze zwiększonego zapotrzebowania na nowe rozwiązania automatyki w energetyce, ekologii, innych branżach gospodarki jak również w administracji rządowej i samorządowej. Instytut będzie mógł skorzystać z nowych źródeł finansowania, w szczególności z funduszy strukturalnych i programów badawczych UE.