



## STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH

ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa

Warszawa, 10 września 2018 r.

Szanowny Pan

dr Jarosław Gowin

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

*Szanowny Panie Ministrze,*

W imieniu Stowarzyszenia Elektryków Polskich wyrażamy głębokie zaniepokojenie zamiarem usunięcia „elektrotechniki” z katalogu dyscyplin naukowych w przygotowywanym w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego rozporządzeniu.

Stowarzyszenie Elektryków Polskich, założone w 1919 roku, jest największą pozarządową organizacją twórczą o charakterze naukowo-technicznym, działającą na rzecz użyteczności społecznej. Zrzeszamy ponad 23 000 członków, reprezentujących wszystkie specjalności z zakresu elektrotechniki. Mamy 50 oddziałów na terenie całego kraju. Zakres działalności Stowarzyszenia obejmuje m.in.: elektrotechnikę, energetykę, elektronikę, radiotechnikę, optoelektronikę, bionikę, techniki informacyjne i telekomunikację. Działalność naukowo-techniczną prowadzimy od 99 lat, aktywnie w naszej strukturze działa 15 komitetów naukowych oraz 10 sekcji naukowo-technicznych, skupiających wybitnych specjalistów ze środowiska przemysłu, uczelni wyższych i innych instytucji oraz organizacji. Wszyscy wyrażamy głębokie zaniepokojenie i niezrozumienie dla idei usunięcia „elektrotechniki” z zestawu dyscyplin naukowych.

Elektrotechnika, jako niekwestionowana w świecie („electrical engineering”) dyscyplina naukowa, odgrywa jedną z kluczowych ról w polskiej gospodarce, i to zarówno w przemyśle, jak i w życiu codziennym Polaków. W tym pojęciu mieści się: wytwarzanie energii elektrycznej, jej przesył, rozdział i użytkowanie. Mieszczą się w niej takie specjalności jak: energoelektronika, zautomatyzowany napęd elektryczny, trakcja elektryczna, wszelkie instalacje i aparaty elektryczne, w tym elektromedyczne, technika oświetleniowa oraz wszelkiego rodzaju źródła i zasobniki energii. W naszej opinii „elektrotechnika” w obszarze nauk technicznych jest dyscypliną fundamentalną. To dzięki infrastrukturze elektrycznej możliwe jest funkcjonowanie gospodarki narodowej oraz zaspokajane są kluczowe potrzeby obywateli – od zaopatrzenia w wodę po dostęp do informacji. To również na rozwiązaniach z tej dyscypliny oparte mają być rozwiązania w zakresie e-mobilności.

Jako środowisko skupiające specjalistów z przemysłu i energetyki oraz uczelni i organizacji naukowych, którzy stworzyli znane na świecie szkoły naukowe elektrotechniki, maszyn elektrycznych i transformatorów doskonale rozumiemy konieczność ograniczenia liczby dyscyplin. Najlepiej byłoby dostosować przyszłą klasyfikację do klasyfikacji OECD, którą należy odpowiednio przetłumaczyć i użyć słownictwa zwyczajowo przyjętego i zrozumiałego w Polsce.

Przedstawiciele Stowarzyszenia uczestniczyli w pracach nad „Konstytucją dla nauki” i aprobowali dotychczasowe rozwiązania zawarte w różnych projektach Ministerstwa. W związku z tym nie rozumiemy i nie akceptujemy ostatniej próby wprowadzania innych i niezrozumiałych dla

naszego środowiska zmian, zwłaszcza dokonanych już po oficjalnych konsultacjach – bez możliwości odpowiedzi innych zainteresowanych podmiotów.

W świecie istnieje od dawna dyscyplina „electrical engineering” i doskonale definiuje olbrzymi obszar nauk technicznych związany z różnorodnymi metodami wytwarzania, przesyłu i wykorzystania energii elektrycznej, a także zagadnieniami pokrewnymi, o czym świadczą m.in. struktury organizacyjne wielu rozpoznawalnych i liczących się na całym świecie uczelni wyższych czy też działających w różnych krajach, a także na poziomie międzynarodowym organizacji technicznych, które analogicznie do SEP, obejmują ww. zagadnienia i obszary.

Problem ten można rozważyć również w aspekcie historycznym. Zastosowanie elektryczności do przekazywania informacji stopniowo stworzyło telekomunikację, radiotechnikę, elektronikę, automatykę, informatykę. Energię elektryczną zaczęto stosować w oświetleniu, energetyce, komunikacji, przemyśle, ogrzewaniu, co sprzyjało powstaniu różnych specjalności, takich jak: elektroenergetyka, trakcja elektryczna, elektronika przemysłowa, robotyka itp. Szczególnie dynamiczny i wielokierunkowy rozwój elektrotechniki nastąpił w drugiej połowie i końcu XX wieku. Pojawiła się ona prawie wszędzie (komórki, komputery, urządzenia powszechnego użytku, medycyna itd.). Elektrotechnika stała się tak obecna jak powietrze i podobnie przestaliśmy ją dostrzegać. Czy więc dziś możemy wyobrazić sobie życie bez takiej dziedziny nauki i techniki jak elektrotechnika?

Upzejmie prosimy zatem o ponowne rozważenie tego problemu i pozostawienie dyscypliny naukowej „elektrotechnika i elektronika”, jak w projekcie z dnia 31 lipca 2018 roku przedłożonym do konsultacji społecznych bądź przyjęcie wcześniej zaproponowanej przez Ministerstwo nazwy dyscypliny „inżynieria elektryczna, elektroniczna i komputerowa”.

*Z poważaniem*

**Pełnomocnik Prezesa SEP  
ds. współpracy z MNiSzW**



dr hab. inż. Sławomir Cieślik, prof. UTP

**Prezes SEP**



dr inż. Piotr Szymczak

**Dziekan Rady Prezesów**



dr hab. inż. Kazimierz Jagieła, prof. ATH

**Dziekan Rady Naukowo-Technicznej SEP**



dr hab. inż. Andrzej Sikora, prof. IEL

*Elektronika*

*Elektrotechnika*

*Energetyka*

*Informatyka*

*Telekomunikacja*

**TELEFONY**

22 55-64-302 Prezes  
22 55-64-304 Sekretarz Generalny  
22 55-64-312 Dział Prezydialny  
22 55-63-309 Dział Naukowy

22 55-64-303 Dział Organizacyjny  
22 55-64-306 Sekcja Finansów i Księgowości  
22 55-64-308 Sprawozdawczość i Audyt  
22 55-64-301 FAKS

e-mail: [sep@sep.com.pl](mailto:sep@sep.com.pl)  
<http://www.sep.com.pl>  
NIP 526 000 09 79  
rachunek bankowy  
Bank Zachodni WBK S.A.