

Warszawa, dnia 21 lutego 2018 r.

**Uchwała**  
**Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk**  
**w sprawie umieszczenia telekomunikacji na liście dyscyplin w dziedzinie nauk**  
**inżynierskich i technicznych**

*Obecnie w środowisku akademickim toczy się ożywiona dyskusja nad stanem uprawianej w Polsce nauki, jej perspektywami, a w tym proponowanymi przez resort Nauki i Szkolnictwa Wyższego zmianami, które, zdaniem ich twórców, powinny przyczynić się do podniesienia zarówno poziomu badań naukowych, jak i efektywności przeznaczonych na ten cel nakładów finansowych.*

*Proponowane projakościowe kierunki zmian w sferze badań spotykają się z pełną akceptacją środowiska ludzi nauki skupionych wokół Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk. Docierają do nas jednak niepokojące informacje o propozycjach nowej klasyfikacji dyscyplin, która niestety odbiega od zakładanych wzorców, w tym również bazujących na propozycjach OECD.*

*Pomimo że w zestawieniach korzystających z klasyfikacji OECD w sposób jednoznaczny występuje telekomunikacja, w rozpowszechnianych i proponowanych przez gremia konsultujące wykazach brak jest wyraźnego i jednoznacznego nawiązania do telekomunikacji i wyodrębnienia jej jako samodzielnej dyscypliny naukowej.*

*Rysująca się możliwość likwidacji dyscypliny telekomunikacja wydaje się niezrozumiała i szkodliwa, zwłaszcza w sytuacji zmian cywilizacyjnych zachodzących w świecie, tak ważnych i znaczących dla rozwoju naszego kraju.*

*W nawiązaniu do powyższych stwierdzeń należy zaznaczyć, że właśnie telekomunikacja i znaczący fragment informatyki tkwią w technikach informacyjno-komunikacyjnych (ang. ICT - Information and Communication Technology) – tak mocno eksponowanych w wszystkich światowych strategiach rozwoju gospodarczego i społecznego, w tym m.in. w przyjętej niedawno przez nasz rząd Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju. Spełnia ona również kolejny, tak eksponowany przez autorów Ustawy 2.0 postulat*

*ograniczenia zbyt wąskich dyscyplin na rzecz interdyscyplinarności nauki, która jest źródłem najciekawszych osiągnięć, zarówno badawczych jak i wdrożeniowych.*

*Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju jednoznacznie wskazuje dziedzinę ICT jako posiadającą zidentyfikowany potencjał trwałych przewag komparatywnych, źródło przełomowych technologii, które charakteryzują się wysokim stopniem wpływu na realizację celów w każdym obszarze Strategii, a tym samym odpowiednio dużą skalą oddziaływania na społeczeństwo i całą gospodarkę. Gospodarka wchodzi bowiem obecnie w etap czwartej rewolucji przemysłowej („Przemysłu 4.0”), w nowe technologie, jak chociażby LTE-Advanced i sieć 5G, czy usługi opierające się na Internecie Rzeczy, bazujące na nowoczesnych sieciach telekomunikacyjnych (stacjonarnych i mobilnych), bez których nie ma mowy o dalszej cyfryzacji, a tym samym innowacyjności, przyspieszeniu gospodarki, czy zwiększeniu efektywności wykorzystania zasobów.*

*Z tego też względu brak bezpośredniego uwzględnienia w naukach inżynierskich i technicznych podstawowego we współczesnym świecie systemu jakim jest system telekomunikacyjny – czy też teleinformatyczny, stanowi w ocenie Komitetu poważne niedopatrzenie.*

*Biorąc pod uwagę apel resortu Nauki i Szkolnictwa Wyższego o aktywny udział środowiska w rozsądnym przedstawieniu propozycji dziedzin i dyscyplin naukowych uważamy, że nieuwzględnienie telekomunikacji jest trudne do zaakceptowania i wymaga wspólnych działań na rzecz zapewnienia telekomunikacji należnego jej miejsca – o co apelujemy do Pana Premiera i wszystkich gremiów zaangażowanych w proces definiowania nowej klasyfikacji dyscyplin naukowych.*

*W imieniu Prezydium  
Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN*

*Przewodniczący Komitetu  
prof. dr hab. inż. Bogusław Smólski*