

Komisja ds. Badań stosowanych i wdrożeń

Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN jest pochodzącym z wyboru reprezentantem **środowiska naukowego inżynierii biomedycznej** w Polsce i działa w jego imieniu,

Prezydium Komitetu sformułowało następujące cztery postulaty do uwzględnienia w ramach Krajowego Planu Odbudowy:

Komisja ds. Badań stosowanych i wdrożeń

- w ramach działań zmierzających do poprawy infrastruktury podmiotów leczniczych i wdrażaniu cyfrowych rozwiązań (np. rozwój Platformy e-Zdrowie), **Komitet reprezentuje szerokie grono specjalistów** zatrudnionych w uczelniach, instytutach badawczych i przedsiębiorstwach stanowiących otoczenie gospodarcze inżynierii biomedycznej oraz informatyki medycznej i podejmuje się znalezienia optymalnych zasobów kadrowych dla wsparcia planowanych innowacji.
- w ramach działań nakierowanych na poprawę infrastruktury wspomagającej leczenie nowotworów, chorób układu krążenia, chorób neurologicznych, chorób układu oddechowego, itp. **Komitet oferuje wsparcie eksperckie oraz naukowe** dla instytucji wnioskujących o prace badawczo-rozwojowe, w szczególności dotyczące rozwiązań technicznych w służbie zdrowia;

Komisja ds. Badań stosowanych i wdrożeń

- w ramach planowanego zwiększenia liczby pracowników w związku z niedoborem kadry medycznej w Polsce **zwracamy uwagę na potencjał kadrowy absolwentów inżynierii biomedycznej**, kształconych na najwyższym poziomie przez wszystkie wiodące uczelnie techniczne w Polsce; absolwenci inżynierii biomedycznej mogą być od razu wdrożeni na stanowiska w placówkach ochrony zdrowia; zwracamy uwagę na długoletnie i jak dotąd bezowocne starania zmierzające do ustalenia statusu inżyniera klinicznego w jednostce służby zdrowia, i konieczność zmian nieskutecznego programu kształcenia oraz powołania konsultanta krajowego ds. inżynierii biomedycznej z grona inżynierów,
- w ramach prac mających na celu wprowadzenie lepszych warunków dla rozwoju sektora leków i wyrobów medycznych **proponujemy ustanowienie programu strategicznego pt. 'Rozwój technologii i przemysłu inżynierii biomedycznej'** dla projektów realizowanych przez rodzimych wytwórców aparatury medycznej i zapewniamy partnerstwo naukowe ze strony reprezentowanych przez Komitet instytucji; szczegółowe cele tego programu w zakresie nowoczesnych metod diagnostyki, terapii i protetyki dostosowane do potrzeb społecznych, stanu wiedzy światowej i możliwości polskiego przedsiębiorcy zostały sformułowane w odrębnym dokumencie przedłożonym Ministrowi właściwemu do spraw nauki.