

MINISTERSTWO  
NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych  
DN.SOPK.5040.75.2015.MZ

Warszawa, 14 maja 2015 r.

**Pan**  
**Andrzej Biernat**  
**Minister Sportu i Turystyki**

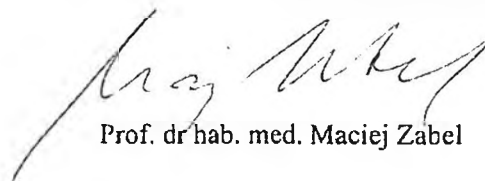
Ministerstwo Sportu i Turystyki  
ul. Senatorska 14  
00-082 Warszawa

Szanowny Panie Ministrze,

w nawiązaniu do pisma z dnia 2 kwietnia 2015 r., Ldz.: DWM/455/3/2014/HD/36, dotyczącego oceny dotychczasowej działalności Instytutu Sportu w związku z wnioskiem o przyznanie statusu państwowego instytutu badawczego, uprzejmie informuję, że Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych na posiedzeniu plenarnym w dniu 13 maja 2015 r. przyjął w ww. sprawie ocenę, którą przesyłam w załączeniu.

Z wyrazami szacunku

**PRZEWODNICZĄCY**  
Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych



Prof. dr hab. med. Maciej Zabel



## KOMITET EWALUACJI JEDNOSTEK NAUKOWYCH

Warszawa, 13 maja 2015

### Ocena dotychczasowej działalności Instytutu Sportu w Warszawie

Ocenę działalności Instytutu Sportu (IS) w Warszawie przeprowadzono na prośbę Ministra Sportu i Turystyki z dnia 2 kwietnia 2015 r. w związku z podjęciem działań mających na celu nadanie IS statusu państwowego instytutu badawczego.

Zgodnie z art. 21 ust. 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. Nr 96, poz. 618 z późn. zm.), zadaniem Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych (KEJN) było dokonanie analizy informacji o prowadzonych badaniach naukowych i pracach rozwojowych oraz o wynikach, liczbie zatrudnionych pracowników i ich kwalifikacjach oraz o stanie majątkowym IS w Warszawie. Informacje wyżej wymienione są niezbędne do właściwej realizacji zadań instytutu badawczego o statusie PIB.

Instytut Sportu został powołany Zarządzeniem nr 60 Prezesa Rady Ministrów z dnia 4 listopada 1977 r. jako samodzielna placówka naukowa. Na podstawie ww. ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych Instytut działa jako instytut badawczy i jest wpisany do KRS pod numerem 0000223239. Nadzór nad Instytutem Sportu sprawuje Minister Sportu i Turystyki. Organami naczelnymi Instytutu są Dyrektor i Rada Naukowa. Rada Naukowa jest organem stanowiącym, inicjującym i opiniodawczym i doradczym Instytutu w zakresie jej działalności statutowej oraz w sprawach rozwoju kadry naukowej i badawczo-technicznej.

Przedmiotem działania Instytutu jest:

- prowadzenie badań naukowych na rzecz sportu,
- zapewnienie udziału nauki w procesie przygotowania zawodników do startu w Igrzyskach Olimpijskich,
- prowadzenie badań diagnostycznych i usług dla polskich związków sportowych i innych jednostek,
- opracowywanie ekspertyz dla organizacji i związków sportowych,
- prowadzenie analiz antydopingowych zgodnie z odnośnymi przepisami,
- projektowanie i konstrukcja urządzeń pomiarowych na rzecz sportu,
- certyfikacja wyrobów dla sportu i rekreacji,
- upowszechnianie wyników badań naukowych oraz prac badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych.

Podstawowymi jednostkami organizacyjnymi Instytutu są Zakłady: Badań Antydopingowych, Biochemii, Biomechaniki, Endokrynologii, Fizjologii, Fizjologii Żywienia, Konstrukcji Urządzeń Badawczych i Psychologii oraz Przychodnia Przyzakładowa i Sportowo-Lekarska, Ośrodek Informacji Naukowej, Zespół Certyfikacji i Zespół Badawczy Sprzętu.

Instytut zatrudnia 69 osób, w tym: 5 doktorów habilitowanych, 15 doktorów i 24 osoby z wyższym wykształceniem (mgr, mgr inż.).

### **Badania naukowe i prace rozwojowe prowadzone w IS w Warszawie**

Instytut prowadzi badania naukowe i prace rozwojowe z zakresu biochemii, biomechaniki, endokrynologii, fizjologii, fizjologii żywienia, psychologii i konstrukcji urządzeń badawczych oraz opracowywania, wdrażania i walidowania metod antydopingowych. Badania są prowadzone przy wsparciu Przychodni Przyzakładowej i Sportowo-Lekarskiej i Ośrodka Informacji Naukowej. IS dokonuje także certyfikacji sprzętu sportowego. W ostatniej ocenie parametrycznej IS uzyskał kategorię naukową B.

Obszar badań naukowych prowadzonych w Instytucie Sportu skoncentrowany jest na następujących zagadnieniach:

- Krótkotrwałe i odległe skutki zdrowotne uprawiania sportu.
- Czynniki modyfikujące zdolności adaptacyjne organizmu do wysiłków fizycznych.
- Zmiany homeostazy ustrojowej wywołane treningiem sportowym.
- Somatyczne i biomechaniczne cechy zawodników różnych dyscyplin sportowych.
- Technika i technologia treningu sportowego.
- Psychologiczne uwarunkowania osiągnięć sportowych.
- Wykrywanie stosowania zabronionych środków farmakologicznych przez sportowców.

W IS zakończono realizację 3 projektów unijnych i 2 finansowanych przez NCN, obecnie realizowane są 3 projekty z MNiSW i 4 projekty finansowane przez MSiT. Domeną IS jest działalność badawczo-wdrożeniowa, w latach 2003-2014 IS realizował 25 projektów w ramach programu „Strategia rozwoju sportu w Polsce do roku 2015” finansowanych przez Polską Konfederację Sportu, MENiS, MS i MSiT.

Publikacje pracowników IS w czasopismach z IF są stosunkowo nieliczne (2014: 23; 2013: 4; 2012: 6; 2011: 11; 2010: 8), aczkolwiek często pisane w zespołach międzynarodowych. Publikacje te dotyczą zagadnień statutowo związanych z działalnością IS: antydopingu, polimorfizmu genów mięśni szkieletowych u sportowców, adaptacji do wysiłku i ustalania wartości referencyjnych układów organizmu w wysiłku, badania suplementów diety, testów psychomotorycznych i in. Tylko niewielka część publikacji jest wydawana we własnym czasopiśmie (Biology of Sport). Istotną pozycją w dorobku IS są monografie i podręczniki akademickie wydawane w języku polskim i za granicą w języku angielskim. W dorobku IS ilościowo dominują publikacje z grupy B, tzn. publikacje w innych recenzowanych czasopismach zagranicznych lub czasopismach polskich o zasięgu co najmniej krajowym.

Od 1984 r. IS wydaje czasopismo o zasięgu międzynarodowym, kwartalnik *Biology of Sport*, które legitymuje się współczynnikiem Impact Factor 0,527 (2013) i Index Copernicus 13,74 (2013) oraz 15 punktami w ocenie MNiSW.

IS uzyskał szereg akredytacji na badania antydopingowe, najważniejsze to:

- Akredytacja Światowej Agencji Antydopingowej (WADA - World Anti-Doping Agency) na przeprowadzanie analiz antydopingowych sportowców;
- Akredytacja Stowarzyszenia Oficjalnych Chemików Wyścigów Końskich (Association of Official Racing Chemists) uprawniająca do analiz krwi i moczu koni biorących udział w gonitwach i zawodach hippicznych a także analiz krwi i moczu psów biorących udział w zawodach sportowych.
- Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 108 wydany przez POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI - PCA na zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025 w zakresie analiz środków niedozwolonych w sporcie.

IS prowadzi intensywną działalność antydopingową, poza prowadzeniem badań antydopingowych (jedyne w Europie Środkowej akredytowane przez WADA laboratorium badania prób biologicznych pobranych podczas kontroli dopingu) w postaci działań profilaktycznych, informacyjnych i edukacyjnych. Ponadto, IS jest włączony w przygotowanie polskich sportowców do udziału w zawodach sportowych oraz selekcji kandydatów do sportu wyczynowego. IS jest koordynatorem projektu MSiT o nazwie „Akademia Trenerska” służącego szkoleniu kadr zawodowych trenerów. IS prowadzi działalność edukacyjną i promocyjną w zakresie upowszechniania sportu, zwiększenia świadomości zdrowotnej społeczeństwa i popularyzacji aktywności fizycznej.

### **Zasoby ludzkie i kwalifikacje pracowników IS w Warszawie**

W IS zatrudnionych jest łącznie 69 osób, w tym 5 pracowników po habilitacji (1 osoba ze stopniem dr hab. prof. IS), 15 pracowników ze stopniem doktora i 24 z tytułem magistra. Ostatnie 4 habilitacje miały miejsce w latach 2014, 2010, 2009 i 2007. AWF w Warszawie była miejscem habilitowania się pracowników IS. W tym samym czasie obroniło doktorat 4 pracowników IS: 2 w AWF (2013) i po jednym na UW (2011) i IBB PAN (2008). Wszyscy pracownicy samodzielnie reprezentują nauki o kulturze fizycznej. Pracownicy z doktoratem reprezentują szersze spektrum obszarów nauki: nauki biologiczne, chemiczne, medyczne, nauki o zdrowiu nauki oraz społeczne. Takie zróżnicowanie pomaga w budowaniu zespołów interdyscyplinarnych i sprzyja realizacji szerokiego spektrum celów od prowadzenia badań antydopingowych, poprzez badania podstawowe z zakresu fizjologii wysiłku aż po badania rozwojowe w obszarze „ochrona zdrowia i kultura fizyczna”. Pozostałe 25 osób jest zatrudnionych na etatach administracyjnych i obsługi (14 osób) oraz etatach techników analityków (11 osób). Zasoby ludzkie i kwalifikacje zawodowe pracowników IS są wystarczające do prowadzenia działalności wymienionej w Projekcie Rozporządzenia RM z dnia 1 kwietnia 2015 r.

## Stan majątkowy IS w Warszawie

W załączanym materiale brakuje danych o stanie majątkowym IS w Warszawie. Z dostępnych na stronach internetowych IS informacji wyposażenie Zakładów IS w aparaturę badawczą można ocenić jako dobre lub bardzo dobre. Szczególnie dotyczy to aparatury zgromadzonej w części analitycznej Zakładu Badań Antydopingowych, które stanowią m.in. chromatograf cieczowy z detektorem czasu przelotu - UPLC/Q-TOF, chromatograf gazowy z izotopowym spektrometrem mas - GC/C/IRMS, chromatografy gazowe ze spektrometrami mas - GC/MS, chromatografy gazowe ze spektrometrami mas wyposażonymi w pułapkę jonową - GCQ, chromatografy cieczowe z detektorami mas - UPLC/MS/MS i LC/MS/MS, zestawy do chromatografii preparatywnej, analizator hematologiczny, chromatografy gazowe z detektorami FID i NPD, wysokosprawne chromatografy cieczowe - LC/UV/VIS, generatory gazów analitycznych, fluorymetr, luminometr i zestaw aparatów do wykrywania erytropoetyny rekombinowanej. Posiadana aparatura badawcza umożliwi wykonanie analiz niezbędnych dla wykrycia większości istotnych dla sportu wyczynowego substancji niedozwolonych.

## Podsumowanie

Instytut Sportu w Warszawie realizuje ważne zadania w zakresie wspierania kultury fizycznej i sportu oraz ochrony zdrowia publicznego, które należy wykonywać w sposób ciągły. IS posiada wszelkie uwarunkowania do spełniania tych zadań, odpowiednie wyposażenie aparaturowe i uprawnienia (międzynarodowe akredytacje i certyfikaty) oraz dobrze przygotowana kadra naukową do prowadzenia działalności w zakresie zapobiegania i zwalczania dopingu w sporcie, przygotowania kadry polskich sportowców, kształcenia zawodowego kadr sportowych, głównie zawodowych trenerów oraz prowadzenia działalności edukacyjnej i promocyjnej w zakresie upowszechniania sportu, wyższej świadomości zdrowotnej społeczeństwa i popularyzacji różnych form aktywności fizycznej. **W oparciu o przeprowadzoną analizę KEJN pozytywnie ocenia dotychczasową działalność Instytutu Sportu w Warszawie w kontekście ubiegania się o status państwowego instytutu badawczego.**