

Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024

Klinika /Zakład	Kierunek studiów	Rok studiów	Liczba godzin	Nazwa przedmiotu
Zakład Neurologii Inwazyjnej	Ratownictwo Medyczne stacjonarne I °	III	10 h Ćw	Neurochirurgia
Zakład Neurologii Inwazyjnej	Elektroradiologia stacjonarna II °	II	40 h ZP	Techniki inwazyjne w neurochirurgii Moduł I
Samodzielna Pracownia Diagnostyki i Układu Oddechowego i Bronchoskopii	Pielęgniarstwo stacjonarne I °	II	15 ĆW	Badania fizykalne
	Położnictwo stacjonarne I °	I	35 h ĆW	Badania fizykalne
	Logopedia z fonaudiologią stacjonarne II °	II	20 h ZP	Alergologia kliniczna
Klinika Rehabilitacji Dziecięcej z Ośrodkiem Wczesnej Pomocy Dzieciom Upośledzonym „Dać Szansę”	Fizjoterapia jednolite magisterskie	I	15 h ĆW	Fizjoterapia ogólna
	Fizjoterapia jednolite magisterskie	I	25 h ĆW	Fizykoterapia
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	I	25 h ĆW	Kinezyterapia
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	II	25 h ĆW	Fizykoterapia
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	II	25 h ĆW	Kinezyterapia
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	II	15 h ĆW	Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu cz. II (basen)
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	III	30 h ĆW	Metody specjalne
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	III	15 h ĆW	Adaptowana aktywność fizyczna
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	III	35 h ĆW	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w wieku rozwojowym
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	III	25 h ĆW	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pulmonologii
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	III	30 h ĆW	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pediatrii
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	IV	15 h ĆW	Balneoklimatologia

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	IV	15 h Ćw	Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	IV	30 h Ćw	Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	IV	20 h Ćw	Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	IV	65 h Ćw	Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym
	Fizjoterapia Jednolite magisterskie	IV	15 h Ćw	Fizjoterapia w chorobach nerwowo – mięśniowych/ Fizjoterapia w miopatiach
	Położnictwo stacjonarne I°	III	10 h ZP	Rehabilitacja w neonatologii
	Logopedia z fonoaudiologią stacjonarne II°	I	10 h ZP	Diagnostyka i terapia dziecka z mózgowym porażeniem dziecięcym
	Logopedia z fonoaudiologią II°	I	10 h ZP	Neurofizjologiczne metody rehabilitacji małego dziecka
Klinika Kardiologii Inwazyjnej	Elektroradiologia stacjonarne II°	II	20 h ZP	Elektrokardiografia Moduł I
	Elektroradiologia stacjonarne I°	II	100 h ZP	Diagnostyka elektromedyczna
	Elektroradiologia stacjonarne II°	II	30 h ZP	Kardiologia z elementami kardiologii inwazyjnej Moduł I
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	II	20 h ZP	Kardiologia
Klinika Otolaryngologii	Logopedia z fonoaudiologią stacjonarne I°	II	48 h ZP	Otolaryngologia/Nauka o zaburzeniach narządu węchu, słuchu, równowagi, głosu i mowy
	Ratownictwo Medyczne I° stacjonarne	III	5 h ZP	Laryngologia
Zakład Radiologii Dziecięcej	Elektroradiologia stacjonarne I°	III	30 h ZP	Ultrasonografia

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

	Elektroradiologia stacjonarne I ^o	II	20 h ZP	Rentgenodiagnostyka cz.II w tym rentgenodiagnostyka dzieci
	Elektroradiologia stacjonarne I ^o	II	20 h ZP	Tomografia komputerowa
	Elektroradiologia stacjonarne I ^o	II	20 h ZP	Rezonans magnetyczny
Zakład Fonoaudiologii Klinicznej i Logopedii	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne I ^o	I	25 h ZP	Patologia głosu i mowy oraz narządu słuchu i równowagi
	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne I ^o	I	8 h ZP	Metody badania i diagnostyki zaburzeń narządu słuchu
	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne I ^o	I	15 h ZP	Emisja głosu
	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne I ^o	I	5 h ZP	Metody diagnozy i terapii dyslalii / Diagnostyka i terapia zaburzeń artykulacji
	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne I ^o	II	45 h ZP	Foniatria/ Anatomia, fizjologia i patologia narządu głosu i mowy
	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne I ^o	III	10 h ZP	Surdologopedia/ Postępowanie logopedyczne w zaburzeniach słuchu
	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne II ^o	I	30 h ZP	Neurologopedia
	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne II ^o	II	15 h ZP	Chirurgiczna rehabilitacja osób laryngektomowanych i alternatywne metody komunikacji werbalnej/Rehabilitacja głosu laryngektomowanych z zastosowaniem protez głosowych
	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne II ^o	II	8 h ZP	Budowa i obsługa aparatów słuchowych/ Audioprotetyka
	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne II ^o	II	8 h ZP	Komunikacja osób głuchych i głęboko niedosłyszących/ Zaburzenia głosu i mowy osób z uszkodzonym narządem słuchu

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

	Elektroradiologia stacjonarne I ^o	III	25 h ZP	Diagnostyka elektromedyczna narządu słuchu
	Elektroradiologia stacjonarne II ^o	I	15 h Ćw	Emisja głosu
	Fizjoterapia jednolita magisterska	IV	15 h Ćw	Fizjoterapia w foniatrii/ Rehabilitacja głosu i mowy
Zakład Anestezjologii i Intensywnej Terapii	Pielęgniarstwo stacjonarne I ^o	III	80 h ZP	Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia
	Położnictwo stacjonarne I ^o	III	40 h ZP	Anestezjologia i stany zagrożenia życia
	Ratownictwo Medyczne stacjonarne I ^o	III	60 h ZP	Anestezjologia i intensywna terapia
	Ratownictwo Medyczne stacjonarne I ^o	III	10 h CW	Transport w intensywnej terapii Moduł B
	Elektroradiologia stacjonarne II ^o	II	20 h ZP	Anestezjologia i intensywna terapia Moduł I
	Elektroradiologia stacjonarne I ^o	III	15 h Ćw	Stany nagłe w praktyce elektroradiologa/ Postępowanie z pacjentem w sytuacji zagrożenia życia w procedurach radiologicznych
	Elektroradiologia stacjonarne II ^o	II	15 h ZP	Anestezjologia i Intensywna terapia w onkologii Moduł II
Klinika Geriatrii	Pielęgniarstwo stacjonarne I ^o	III	80 h ZP	Geriatryka i pielęgniarstwo geriatryczne
	Pielęgniarstwo stacjonarne I ^o	III	40 h ZP	Pielęgniarstwo w opiece długoterminowej
	Dietetyka stacjonarne I ^o	II	10 h Ćw	Żywność ludzi starszych
	Fizjoterapia jednolite magisterskie	III	10 h Ćw	Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrii
	Fizjoterapia jednolite magisterskie	IV	15 h Ćw	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w geriatrii
Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego	Pielęgniarstwo stacjonarne I ^o	II	80 h ZP	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne cz. I

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

	Pielęgniarstwo stacjonarne I°	III	40 h ZP	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne
	Położnictwo stacjonarne I stopnia	II	40 h ZP	Chirurgia
Klinika Onkologii	Pielęgniarstwo I° stacjonarne	III	40 h ZP	Opieka paliatywna
	Elektroradiologia I° stacjonarne	III	120h ZP	Radioterapia
	Elektroradiologia stacjonarne II°	II	46 h ZP	Radioterapia Moduł II
	Elektroradiologia stacjonarne II°	II	35 h ZP	Opieka paliatywna Moduł II
Klinika Neurologii i Rehabilitacji Dziecięcej	Logopedia z fonaudiologią stacjonarne I°	II	20 h ZP	Podstawy neurologii
	Logopedia z fonaudiologią stacjonarne II°	II	10 h ZP	Dysglosja
	Logopedia z fonaudiologią II°	II	10 h ZP	Dyzartryczne zaburzenia mowy
	Elektroradiologia stacjonarne I°	III	50 h ZP zajęcia realizowane w pracowniach EEG, i neurofizjologii klinicznej oraz przy łóżku chorego	Diagnostyka neuroelektrofizjologiczna w neurologii
	Fizjoterapia jednolite magisterskie	II	5 h Ćw	Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii dziecięcej
	Fizjoterapia jednolite magisterskie	III	15 h Ćw	Podstawy neurofizjologii klinicznej
Zakład Medycyny Wieku Rozwojowego i Pielęgniarstwa Pediatricznego	Pielęgniarstwo stacjonarne I°	II	80 h ZP	Pediatria i Pielęgniarstwo Pediatriczne
	Pielęgniarstwo stacjonarne I°	III	32 h ZP	Pediatria i Pielęgniarstwo Pediatriczne
	Położnictwo stacjonarne I°	II	40 h ZP	Pediatria i Pielęgniarstwo Pediatriczne

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

	Dietetyka stacjonarne I°	II	15 h ZP	Żywienie niemowlęcia i dziecka chorego
	Dietetyka stacjonarne II°	II	20 h ĆW	Żywienie w alergiach i nietolerancjach pokarmowych
	Dietetyka stacjonarne II°	II	20 h ĆW	Żywienie kliniczne w pediatrii Moduł B/ Gastroenterologia pediatryczna i żywienie w chorobach metabolicznych Moduł A
	Elektroradiologia stacjonarne II°	II	25 h ZP	Diagnostyka elektromedyczna w pediatrii Moduł I i II
	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne I°	II	10 h ZP	Podstawy pediatrii
	Logopedia z Fonoaudiologią stacjonarne II°	I	8 ZP	Psychiatria dziecięca i zaburzenia rozwojowe
	Dietetyka stacjonarne I°	II	5 h ĆW	Żywienie dzieci i młodzieży
	Pielęgniarstwo - stacjonarne I°	I	20 h ZP	Promocja Zdrowia
Zakład Zintegrowanej Opieki Medycznej	Pielęgniarstwo stacjonarne I°	I	80 h ZP (przy łóżku pacjenta) 200 h Ćw (z udziałem fantomu)	Podstawy pielęgniarstwa
	Położnictwo stacjonarne I°	I	120 h ZP (przy łóżku pacjenta) 115 h Ćw (z udziałem fantomu)	Podstawy opieki położniczej cz. I
	Położnictwo stacjonarne I°	II	55 ĆW (z udziałem fantomu)	Podstawy opieki położniczej cz. II

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	I	100 h Ćw (z udziałem fantomu) 40 h ZP (przy łóżku pacjenta)	Podstawowe zabiegi medyczne
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	I	50 h Ćw	Podstawy pielęgniarstwa
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	II	10 h Ćw	Techniki zabiegów medycznych
	Fizjoterapia jednolita magisterska	I	20 h ĆW (z udziałem fantomu)	Opieka nad pacjentem niepełnosprawnym/ Podstawowe zabiegi medyczne
Klinika Gastroenterologii i Chorób Wewnętrznych	Dietetyka stacjonarne I°	III	5 h CW	Żywienie w gastroenterologii
Klinika Medycyny Ratunkowej Dzieci	Dietetyka stacjonarne I°	I	5 h CW	Kwalifikowana pierwsza pomoc moduł B/ Zasady postępowania w stanach zagrożenia życia moduł A
	Elektrodiagnostyka stacjonarne I°	I	25 h CW	Kwalifikowana pierwsza pomoc
	Fizjoterapia jednolite magisterskie	I	5 h ĆW	Pierwsza pomoc
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	I	5 h ĆW	Pierwsza pomoc
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	I	5 h ĆW	Kwalifikowana pierwsza pomoc u dzieci
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	II	30 h ZP	Medycyna ratunkowa dzieci cz. I
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	II	15 h ZP	Medyczne czynności ratunkowe dzieci cz. I Moduł B
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	III	15 h ZP	Medycyna ratunkowa dzieci cz. II
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	III	15 h ZP	Ratunkowe leczenie urazów u dzieci Moduł A

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	III	25 h ZP	Medyczne czynności ratunkowe dzieci cz II Moduł B
Zakład Podstawowej Opieki Zdrowotnej	Pielęgniarstwo - stacjonarne I°	I	60 h ZP	Podstawowa opieka zdrowotna
	Pielęgniarstwo - stacjonarne I°	II	60 h ZP	Podstawowa opieka zdrowotna
	Położnictwo stacjonarne I°	III	40 h ZP	Podstawowa opieka zdrowotna
	Położnictwo stacjonarne I°	I	20 h ZP	Promocja Zdrowia
Zakład Medycyny Klinicznej	Pielęgniarstwo stacjonarne I°	II	120 ZP	Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne
	Pielęgniarstwo stacjonarne I°	III	80 ZP	Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne
	Położnictwo stacjonarne I°	II	40 ZP	Choroby wewnętrzne
Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Chorób Wewnętrznych	Dietetyka stacjonarne I°	III	5 h ĆW	Żywność w chorobach metabolicznych
Klinika Alergologii i Chorób Wewnętrznych	Ratownictwo Medyczne stacjonarne I°	II	40 h ZP	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii
	Ratownictwo Medyczne stacjonarne I°	II	10 h ZP	Stany nagłe w alergologii Moduł A
	Elektroradiologia stacjonarne II°	II	65 h ZP	Diagnostyka elektromedyczna w chorobach wewnętrznych Moduł I i II
Zakład Położnictwa, Ginekologii i Opieki Położniczo-Ginekologicznej	Położnictwo stacjonarne I°	I	75 h ĆW 80h ZP	Techniki położnicze i prowadzenie porodu cz. I
	Położnictwo stacjonarne I°	II	40 h ĆW 120 h ZP	Położnictwo i opieka położnicza
	Położnictwo stacjonarne I°	II	40 h ZP	Podstawy opieki położniczej cz. II
	Położnictwo stacjonarne I°	III	30 h ĆW 110 h ZP	Ginekologia i opieka ginekologiczna

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

	Położnictwo stacjonarne I°	III	30 h ZP	Rehabilitacja w położnictwie i ginekologii
	Położnictwo stacjonarne I°	III	10 h ZP	Onkologia ginekologiczna
	Pielęgniarstwo stacjonarne I°	III	80 h ZP	Położnictwo, ginekologia i pielęgniarstwo położniczo-ginekologiczne
Zakład Ginekologii i Położnictwa Praktycznego	Położnictwo stacjonarne I°	II	35 h ĆW 120 h ZP	Techniki położnicze i prowadzenie porodu cz. II
	Położnictwo stacjonarne I°	III	35 h ĆW 120 h ZP	Techniki położnicze i prowadzenie porodu cz. III
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	III	10 h ZP	Położnictwo i ginekologia
Klinika Medycyny Ratunkowej	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	II	10 h ĆW(z udziałem symulatora) 70 h ZP (przy łóżku pacjenta)	Medycyna ratunkowa cz. I
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	II	70 h ZP (przy łóżku chorego)	Medyczne czynności ratunkowe cz. I
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	III	30 h ĆW(z udziałem symulatora), 60 h ZP (przy łóżku pacjenta)	Medycyna ratunkowa cz. II
	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	III	150 h ZP (przy łóżku chorego)	Medyczne czynności ratunkowe cz. II
Klinika Neurologii	Ratownictwo medyczne stacjonarne I°	II	15 h ZP	Neurologia
Klinika Kardiochirurgii	Elektrodiagnostyka stacjonarne II°	II	45 h ZP	Kardiochirurgia i techniki perfuzyjne Moduł I

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

Zakład Radiologii	Elektroradiologia stacjonarne I°	I	60 h ZP	Rentgenodiagnostyka cz. I
		II	60 h ZP	Rentgenodiagnostyka cz. II w tym Rentgenodiagnostyka dorosłych, radiologia zabiegowa
		II	30 h ZP	Tomografia komputerowa
		III	30 h ZP	Ultrasonografia
	Elektroradiologia II° stacjonarne	I	20 h ZP	Radiologia stomatologiczna
		I	20 h ZP	Neuroradiologia/Przezkórne zabiegi wewnątrznaczyniowe
		I	20 h ZP	Radiologia zabiegowa /Techniki radiologii interwencyjnej
Klinika Neonatologii i Intensywnej Terapii Noworodka	Położnictwo stacjonarne I°	I	25 h ĆW 80 h ZP	Neonatologia i Opieka neonatologiczna
	Pielęgniarstwo stacjonarne I°	II	20 h ZP	Pediatryka i pielęgniarstwo pediatryczne
	Dietetyka stacjonarne I°	II	5 h ĆW	Żywienie noworodka
Klinika Rehabilitacji	Fizjoterapia jednolite magisterskie	I	25 h Ćw	Fizykoterapia
		I	25 h Ćw	Kinezyterapia
		II	25 h ĆW	Fizykoterapia
		II	25 h ĆW	Kinezyterapia
		II	25 h ĆW	Kinezyjologia cz. II
		II	30 h ĆW	Masaż
		II	55 h ĆW	Terapia manualna
		III	15 h ĆW	Adaptowana aktywność fizyczna
		III	15 h Ćw	Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii
		III	40 h Ćw	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w ortopedii i traumatologii

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

		III	40 h Ćw	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w reumatologii
		III	55 h Ćw	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii i neurochirurgii
		III	15 h Ćw	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w chirurgii
		III	20 h Ćw	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w ginekologii i położnictwie
		III	20 h Ćw	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w onkologii i medycynie paliatywnej
		IV	30 h Ćw	Metody specjalnie
		IV	30 h Ćw	Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w kardiologii i kardiochirurgii
		IV	15 h Ćw	Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych
		IV	30 h Ćw	Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych
		IV	15 h Ćw	Aktynoterapia/Zastosowanie fali elektromagnetycznej w medycynie fizykalnej
		IV	15 h Ćw	Fizjoterapia w leczeniu obrzęków limfatycznych/Fizjoterapia w zaburzeniach układu limfatycznego
		V	30 Ćw	Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

		V	65 Ćw	Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu
I Klinika Chirurgii Ogólnej i Endokrynologicznej	Ratownictwo Medyczne	III	30 h ZP	Chirurgia
Zakład Fizjologii	Fizjoterapia jednolite magisterskie	I	10 h ĆW	Fizjologia wysiłku fizycznego
I Klinika Nefrologii z Oddziałem Transplantologii z Ośrodkiem Dializ	Dietetyka stacjonarne I°	III	5 ĆW	Żywnienie w chorobach nerek
Klinika Psychiatrii	Położnictwo stacjonarne I°	III	40 h ZP	Psychiatria
	Dietetyka stacjonarne I°	III	5 h ĆW	Zaburzenia odżywiania Moduł B
	Dietetyka stacjonarne I°	III	5 h ĆW	Zdrowie psychiczne z elementami psychiatrii Moduł A
	Pielęgniarstwo stacjonarne I°	III	80 ZP	Psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne
Zakład Medycyny Nuklearnej	Elektroradiologia stacjonarne I°	III	60 h ZP	Medycyna nuklearna
	Elektroradiologia stacjonarne II°	II	55 h ZP	Medycyna nuklearna Moduł II
Samodzielna Pracownia Laboratorium Obrazowania Molekularnego	Elektroradiologia stacjonarne I°	II	30 h ZP	Rezonans magnetyczny
	Elektroradiologia stacjonarne I°	III	20 h Ćw	Czytanie i analiza wyników badań medycznych/ Interpretacja wyników badań medycznych
	Elektroradiologia stacjonarne II°	I	30 h Ćw	Anatomia obrazowa/ Interpretacja badań radiologicznych
	Elektroradiologia stacjonarne II°	II	25 h ZP	Techniki hybrydowe w diagnostyce onkologicznej Moduł II
Samodzielna Pracownia Rehabilitacji Narządu Wzroku	Fizjoterapia jednolite magisterskie	I	20 h Ćw	Podstawy rehabilitacji narządu wzroku

**Lista przedmiotów zawodowych Wydziału Nauk o Zdrowiu
2023-2024**

Klinika Kardiologii, Lipidologii i Chorób Wewnętrznych z Oddziałem Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego	Elektroradiologia stacjonarne I°	III	15 h ZP	Elektrofizjologia/ Artymologia zabiegowa
	Elektroradiologia stacjonarne II°	I	30 h ZP	Echokardiografia/ Ultrasonografia mięśnia sercowego

DZIEKAN
Wydziału Nauk o Zdrowiu

prof. dr hab. Sławomir J. Terlikowski

