

Błażej Łyszczarz

WYKAZ OSIĄGNIĘĆ DYDAKTYCZNYCH, ORGANIZACYJNYCH ORAZ POPULARYZUJĄCYCH NAUKĘ

1. Działalność dydaktyczna

- a. Prowadzenie zajęć (w tym przygotowanie sylabusów) na Wydziałach Nauk o Zdrowiu, Lekarskim i Farmaceutycznym, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w ramach kierunków na studiach I i II stopnia oraz jednolitych (przed i po doktoracie):
 - zdrowie publiczne – przedmioty: Ekonomia; Ekonomia i finansowanie w ochronie zdrowia; Farmakoekonomika; Finanse publiczne; Biznesplan organizacji; Ekonomia społeczna
 - kierunek lekarski (studia anglojęzyczne) – przedmiot: Economics and principles of management in health care;
 - studenci programu Erasmus na kierunkach lekarskim i dietetyce – przedmiot: Economics and management in health care;
 - elektroradiologia i audiofonologia – przedmioty: Podstawy ekonomii; Przedsiębiorczość; Ekonomia zdrowia;
 - optyka okularowa z elementami optometrii – przedmioty: Ekonomia i prawo ekonomiczne; Przedsiębiorczość;
 - kosmetologia – przedmiot: Ekonomia: Ekonomia przedsiębiorstw;
 - ratownictwo medyczne – przedmiot: Ekonomia i przedsiębiorczość;
 - studia podyplomowe w zakresie żywienia klinicznego, zbiorowego oraz wspomagania żywieniowego w aktywności ruchowej (w sporcie i rekreacji) – przedmiot: Działalność gospodarcza – aspekty ekonomiczne i prawne.
- b. Przygotowanie koncepcji, treści i prowadzenie wykładów ogólnouniwersyteckich dla studentów wszystkich wydziałów Uniwersytetu i wykładów do wyboru dla studentów Wydziału Nauk o Zdrowiu (całość po doktoracie):
 - Zdrowie i ekonomia – wykład interdyscyplinarny;

- Finanse dla każdego: jak dbać o pieniądze?;
 - Działalność gospodarcza – aspekty ekonomiczne i prawne.
- c. Staże o charakterze dydaktycznym w ramach stypendium Erasmus Teaching Staff Mobility (całość po doktoracie) – załącznik G:
- Goce Delchev University, Wydział Nauk Medycznych, Sztip, Macedonia Północna, V 2019 (1 tydzień) – 8 godzin dydaktycznych zajęć z zakresu ekonomii zdrowia i farmakoekonomiki.
 - Tartu Tervishoiu Kõrgkool (Tartu Health Care College), Tartu, Estonia, V 2014 (1 tydzień) – 5 godzin dydaktycznych zajęć z zakresu ekonomii zdrowia i polityki zdrowotnej.
 - Trenčianská Univerzita Alexandra Dubčeka, Wydział Nauk o Zdrowiu, Trenčyn, Słowacja, IV-V 2014 (1 tydzień) – 5 godzin dydaktycznych zajęć z zakresu ekonomii zdrowia.
 - Çukurova Üniversitesi, Wydział Medyczny, Adana, Turcja, IV 2013 – 5 godzin dydaktycznych zajęć z zakresu ekonomii zdrowia.
 - Istanbul Üniversitesi, Wydział Medyczny, Stambuł, Turcja, IV 2013 – 5 godzin dydaktycznych zajęć z zakresu ekonomii zdrowia i polityki zdrowotnej.
- d. opieka promotorska nad 27 pracami magisterskimi oraz recenzent 85 prac dyplomowych na kierunku zdrowie publiczne na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Mikołaja Kopernika (lata 2014-19) – załącznik K.
- e. współkierowanie pracami Studenckiego Koła Naukowego „Ekonomia w medycynie” przy Zakładzie Ekonomiki Zdrowia (lata 2013-2015).
- f. prowadzenie zajęć i przygotowanie materiałów szkoleniowych do szkoleń organizowanych przez Asseco Data Systems dla pracowników ochrony zdrowia w ramach projektu „ADS Academy – rozwój kompetencji pracowników systemu ochrony zdrowia” (POWR.05.02.00-00-0032/16) (po doktoracie);
- szkolenia: „Organizacja pracy w podmiocie leczniczym (oddziale) – idea orientacji na cele” i „Zajęcia teoretyczno-warsztatowe: Interpretowanie danych pochodzących z dokumentów, opracowań i raportów na poziomie mikro (podmiotu leczniczego) i makro (systemu ochrony zdrowia)” – łącznie 24 godziny przeprowadzonych zajęć (brak dokumentu potwierdzającego – polityka firmy nie przewiduje przygotowania zaświadczenia/referencji potwierdzających przeprowadzenie szkoleń).

g. wystąpienia na festiwalach i dniach nauki (załącznik L):

- wykład popularnonaukowy w ramach V edycji Bydgoskiego Festiwalu Nauk pt. „Recesja na zdrowie? – jak kryzys gospodarczy wpływa na nasze zdrowie” – 2 IV 2014 roku (po doktoracie);
- wykład w ramach popularnonaukowego cyklu otwartego dla publiczności „Ile kosztuje ludzkie życie?” – Collegium Medicum UMK, 11 II 2009 roku (przed doktoratem);
- warsztat popularnonaukowy w ramach Dnia Nauki Medicalia 2007 „Ile kosztuje nas alkoholizm?” – Collegium Medicum UMK, 17 XI 2007 roku (przed doktoratem).

2. Działalność organizacyjna

- a. wiceprzewodniczący Wydziałowej Komisji Programowo-Dydaktycznej ds. kierunku Elektroradiologia (lata 2014-2016) oraz członek tej samej komisji dla kierunku Zdrowie publiczne (lata 2010-2012 oraz 2017-2020) (przed i po doktoracie);
- b. członek zespołu ds. utworzenia kierunku optometria (studia II stopnia) na Wydziale Lekarskim (w 2016 roku). Udział w przygotowaniu programu studiów, efektów kształcenia oraz weryfikacji osiągania efektów kształcenia (po doktoracie);
- c. członek zespołu ds. utworzenia studiów podyplomowych w zakresie żywienia klinicznego, zbiorowego oraz wspomagania żywieniowego w aktywności ruchowej (w sporcie i rekreacji) na Wydziale Nauk o Zdrowiu (w 2017 roku). Udział w przygotowaniu efektów kształcenia (po doktoracie);
- d. członek Wydziałowej Komisji ds. Ekonomiczno-Marketingowych (lata 2016-2019) oraz Wydziałowej Rady Pracodawców (lata 2014-2016) (po doktoracie);
- e. sekretarz Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej (pięciokrotnie) w latach 2010-2014 (przed i po doktoracie);
- f. członek Komisji Przetargowej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na usługę w zakresie „Grupowego ubezpieczenia na życie pracowników Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy oraz członków ich rodzin” – dwukrotnie (lata 2016 i 2019) (po doktoracie);
- g. członek komitetu organizacyjnego trzech konferencji naukowych organizowanych przez Uniwersytet Mikołaja Kopernika;

- III Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Europejski Wymiar Nauk o Zdrowiu”, XX-lecie Wydziału Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz, 10-11 V 2018 (po doktoracie).
- I Konferencja Naukowa pt. Logistyka w ochronie zdrowia, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń, 21 XI 2013 (po doktoracie).
- Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Europejski Wymiar Nauk o Zdrowiu”, XV-lecie Wydziału Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz, 19-20 III 2012 (przed doktoratem).

h. Nagrody i wyróżnienia (załącznik M):

- Nagroda indywidualna Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu III stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie organizacyjnej w 2014 roku (po doktoracie).
- Nagroda zespołowa Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu I stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie organizacyjnej w 2011 roku (przed doktoratem).
- Nagroda zespołowa Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu II stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie organizacyjnej w 2010, 2012, 2013 i 2014 roku (przed i po doktoracie).
- Wyróżnienie indywidualne Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej w 2012 roku (za rozprawę doktorską).
- Wyróżnienie zespołowe Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie organizacyjnej w 2017 roku (po doktoracie).

Monika Jędrzej

Załącznik 7.

Błażej Łyszczarz

WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH, STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD W ROZWÓJ DYSCYPLINY NAUK O ZDROWIU

I. Informacja o osiągnięciach naukowych albo artystycznych, o których mowa w art. 219 ust. 1. Pkt 2b Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

Tytuł osiągnięcia naukowego: Koszty pośrednie chorób i problemów zdrowotnych jako obciążenie gospodarcze społeczeństw

Osiągnięcie naukowe wynikające z art. 219, ust. 1, pkt. 2b ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce stanowi cykl pięciu artykułów naukowych dotyczących kosztów pośrednich chorób i problemów zdrowotnych jako obciążenia gospodarczego współczesnych społeczeństw. Prace te zostały opublikowane w latach 2017-2019. Łączna wartość współczynnika oddziaływania Impact Factor (IF) prac składających się na osiągnięcie naukowe wynosi 13,969, natomiast łączna liczba punktów MNiSW tych prac wynosi 335. Jestem jedynym autorem czterech z pięciu prac i pierwszym autorem jednej z prac. Wszystkie prace wchodzące w skład cyklu powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk ekonomicznych.

W skład cyklu wchodzi następujące artykuły naukowe:

- P1: Łyszczarz B, Nojszewska E. Productivity losses and public finance burden attributable to breast cancer in Poland, 2010-2014. BMC Cancer 2017; 17:676 (IF: 3,288; MNiSW: 30).
- P2: Łyszczarz B. Indirect costs and public finance consequences of heart failure in Poland, 2012-2015. BMC Public Health 2018; 18:1130 (IF: 2,420; MNiSW: 35).
- P3: Łyszczarz B. Indirect costs and incidence of caregivers' short-term absenteeism in Poland, 2006-2016. BMC Public Health 2019; 19:598 (IF: 2,567; MNiSW: 100).

P4: Łyszczarz B. Production losses associated with premature mortality in 28 European Union countries. Journal of Global Health 2019; artykuł przyjęty do druku, dostępny on-line przed przyporządkowaniem do numeru. URL: (IF: 3,079; MNiSW: 100).

P5: Łyszczarz B. Production losses associated with alcohol-attributable mortality in the European Union. International Journal of Environmental Research and Public Health 2019;16(19):3536 (IF: 2,468; MNiSW: 70).

Oświadczenie współautora publikacji [P1] określające wkład w jej powstanie zamieszczono w załączniku B, a także podano w deklaracjach w samej publikacji w części *Authors' contribution*. Na podstawie uzgodnionego oświadczenia mój wkład w powstanie publikacji wyniósł 75%. W przypadku pozostałych publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego jestem jedynym autorem.

II. Informacja o aktywności naukowej

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych

Monografia na podstawie doktoratu

[1] Łyszczarz B, Ocena efektywności systemów opieki zdrowotnej w krajach OECD, Warszawa: Wolters Kluwer 2014 (MNiSW: 20).

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

Przed doktoratem:

[2] Łyszczarz B, Hnatyszyn-Dzikowska A. Implementing competition in the presence of market failures - the case of health care. Rozdział w: Microeconomics conditions of economy competitiveness, red. Kopycińska D. Szczecin: Uniwersytet Szczeciński, 2008 (MNiSW: 7).

[3] Łyszczarz B, Hnatyszyn-Dzikowska A. Znaczenie powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego jako elementu systemu finansowania ochrony zdrowia w krajach transformacji. Rozdział w: Ochrona zdrowia i gospodarka: mechanizmy rynkowe a regulacje publiczne, red. Ryć K, Skrzypczak Z. Warszawa: Wydaw. Nauk. Wyd. Zarządz. UW, 2008 (MNiSW: 3).

- [4] Hnatyszyn-Dzikowska A, Łyszczař B. Wady mechanizmu rynkowego w ochronie zdrowia jako determinanty współlistnienia ponadnarodowego i państwowego szczebla regulacji w Unii Europejskiej. Rozdział w: Ochrona zdrowia i gospodarka: mechanizmy rynkowe a regulacje publiczne, red. Ryć K, Skrzypczak Z. Warszawa: Wydaw. Nauk. Wydz. Zarządz. UW, 2008 (MNiSW: 3).
- [5] Hnatyszyn-Dzikowska A, Łyszczař B. Współzależność pomiędzy poziomem rozwoju gospodarczego a wsparciem sektora ochrony zdrowia w państwach Unii Europejskiej. Rozdział w: Problemy ekonomii, polityki ekonomicznej i finansów publicznych, red. Sokołowski J. t. 2. Jelenia Góra: Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, 2008 (MNiSW: 3).
- [6] Hnatyszyn-Dzikowska A, Łyszczař B. Rola czynnika zdrowia w kształtowaniu rozwoju zrównoważonego w państwach wysoko rozwiniętych - racje ekonomiczne. Rozdział w: Wdrażanie rozwoju zrównoważonego: strategie i instrumenty, red. Urbaniec M, Halavach E. Częstochowa: Wydaw. Educator, 2008 (MNiSW: 3).
- [7] Łyszczař B, Hnatyszyn-Dzikowska A. Elastyczność dochodowa popytu na opiekę zdrowotną. Rozdział w: Kierunki rozwoju systemu ochrony zdrowia w Polsce, red. Nojszewska E. Warszawa: SGH, 2009 (MNiSW: 3).
- [8] Łyszczař B, Hnatyszyn-Dzikowska A. Modele Beveridge'a i Bismarcka - porównanie efektywności systemów opieki zdrowotnej na przykładzie krajów UE. Rozdział w: Polityka społeczna w procesie integracji europejskiej - przegląd problemów, red. Rączaszek A, Koczur W. Katowice: Akademia Ekonomiczna, 2009 (MNiSW: 3).
- [9] Hnatyszyn-Dzikowska A, Łyszczař B. Alokacyjna i redystrybucyjna funkcja państwa na rynku opieki zdrowotnej w świetle tendencji europejskich. Rozdział w: Kierunki rozwoju systemu ochrony zdrowia w Polsce, red. Nojszewska E. Warszawa: SGH, 2009 (MNiSW: 3).
- [10] Hnatyszyn-Dzikowska A, Łyszczař B, Wyszowska Z. Wpływ zdrowia na wzrost gospodarczy. Rozdział w: Koniunktura gospodarcza a funkcjonowanie rynków, red. Żelazny R. Katowice: Wydaw. Akad. Ekonomicznej, 2009 (MNiSW: 3).
- [11] Hnatyszyn-Dzikowska A, Łyszczař B, Wyszowska. Znaczenie zdrowia społeczeństwa dla wzrostu gospodarczego - ujęcie modelowe. Rozdział w: Koniunktura gospodarcza a reakcje podmiotów gospodarujących, red. Czech-Rogosz J. Katowice: Wydaw. Akad. Ekonomicznej, 2009 (MNiSW: 3).

- [12] Hnatyszyn-Dzikowska A, Łyszczarz B. Public-private partnership in the health sector as an instrument of sustainable development policy. Rozdział w: Partnerstwo publiczno-prawne jako instrument rozwoju zrównoważonego, red. Urbaniec M, Stec P, Dolata S. Częstochowa: Wydaw. Educator, 2009 (MNiSW: 7).
- [13] Hnatyszyn-Dzikowska A, Łyszczarz B. Rola szczebla państwowego i ponadnarodowego w kształtowaniu i realizacji polityki zdrowotnej w Unii Europejskiej. Rozdział w: Polityka społeczna w procesie integracji europejskiej - przegląd problemów, red. Rączaszek A, Koczur W. Katowice: Akademia Ekonomiczna, 2009 (MNiSW: 3).
- [14] Hnatyszyn-Dzikowska A, Łyszczarz B. Rola sektora prywatnego w finansowaniu europejskich systemów ochrony zdrowia. Wnioski dla Polski. Rozdział w: Ochrona zdrowia i gospodarka: sposoby finansowania, red. Ryć K, Skrzypczak Z. Warszawa: Wydaw. Nauk. Wydz. Zarządz. UW, 2010 (MNiSW: 3).
- [15] Łyszczarz B, Wyszowska Z. Szacowanie efektywności w opiece zdrowotnej - metodologia i zastosowanie. Rozdział w: Opieka zdrowotna. Zagadnienia ekonomiczne, red. Rudawska I, Urbańczyk E. Warszawa: Difin, 2012 (MNiSW: 4).

3. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

Uwaga: pozycje [38], [41], [44], [46,47] wchodzą w skład cyklu artykułów stanowiącego oceniane osiągnięcie naukowe.

Przed doktoratem:

- [16] Łyszczarz B. Ekonomiczne i zdrowotne znaczenie opodatkowania wyrobów tytoniowych. Problemy Higieny i Epidemiologii 2007; 88(supl 3):111-117 (MNiSW: 1).
- [17] Łyszczarz B, Hnatyszyn-Dzikowska A. Ochrona zdrowia w publicznym systemie finansowym. Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu 2009; 39:166-173 (MNiSW: 6).
- [18] Łyszczarz B. Efektywność wykorzystania zasobów opieki zdrowotnej w Polsce - perspektywa regionalna. Myśl Ekonomiczna i Prawna 2009; 1:66-78.

- [19] Łyszczarz B, Wyszowska Z. Socjoekonomiczne determinanty stanu zdrowia - perspektywa regionalna. *Nierówności Społeczne a Wzrost Gospodarczy* 2010; 16:303-313 (MNiSW: 6).
- [20] Łyszczarz B. Struktura własnościowa a efektywność świadczeniodawców. *Zeszyty Naukowe Ochrony Zdrowia. Zdrowie Publiczne i Zarządzanie* 2010; 8(1):121-136 (MNiSW: 6).
- [21] Łyszczarz B. Taksonomiczna analiza zróżnicowania sytuacji zdrowotnej w Polsce. *Nierówności Społeczne a Wzrost Gospodarczy* 2011; 18:303-312 (MNiSW: 7).
- [22] Łyszczarz B. Model systemu jako determinanta efektywności opieki zdrowotnej. *Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą* 2011; 39:131-145 (MNiSW: 7).
- [23] Łyszczarz B. Znaczenie sprawiedliwości w dystrybucji opieki zdrowotnej. *Studia Ekonomiczne – Zeszyty Naukowe* 2012; 102:101-109 (MNiSW: 7).

Po doktoracie:

- [24] Łyszczarz B. Wyszowska Z. Czynniki socjoekonomiczne i trwanie życia w krajach OECD. *Nierówności Społeczne a Wzrost Gospodarczy* 2013; 30:53-61 (MNiSW: 7).
- [25] Łyszczarz B. Czy wydajemy za mało? Poziom i dynamika wydatków na zdrowie w Polsce i innych krajach OECD. *Przedsiębiorczość i Zarządzanie* 2013; 14(10):129-138 (MNiSW: 8).
- [26] Łyszczarz B. System finansowania opieki zdrowotnej w krajach OECD. *Studia Ekonomiczne – Zeszyty Naukowe* 2013; 145:161-172 (MNiSW: 7).
- [27] Łyszczarz B. Specyfika szacowania efektywności organizacji publicznych na przykładzie oceny funkcjonowania systemów opieki zdrowotnej. *Studia Ekonomiczne – Zeszyty Naukowe* 2013; 168:196-204 (MNiSW: 7).
- [28] Łyszczarz B. Społeczne i ekonomiczne uwarunkowania trwania życia w Polsce. *Annales Academiae Medicae Silesiensis* 2014; 68:101-108 (MNiSW: 4).
- [29] Łyszczarz B. Market concentration and performance of general hospitals in Poland. *Ekonomia i Prawo* 2014; 13(4):499-510 (MNiSW: 8).

- [30] Łyszczař B. Dynamika regionalnych nierówności w zdrowiu w Polsce. *Nierówności Społeczne a Wzrost Gospodarczy* 2014; 38:191-200 (MNiSW: 7).
- [31] Łyszczař B, Gawron A, Bonek A. Socjoekonomiczne determinanty samooceny stanu zdrowia studentów bydgoskich uczelni. *Problemy Higieny i Epidemiologii* 2014; 95(3):754-760 (MNiSW: 7).
- [32] Łyszczař B, Nojszewska E. Determinanty wydatków na ochronę zdrowia w Europie. *Roczniki Kolegium Analiz Ekonomicznych* 2015; 39:183-197 (MNiSW: 9).
- [33] Łyszczař B, Wyszowska Z. Regionalne zróżnicowanie wzrostu gospodarczego i dochodów w Polsce. *Studia Ekonomiczne – Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach* 2015; 213:157-168 (MNiSW: 10).
- [34] Łyszczař B. Special issue on health economics: An introduction. *Athens Journal of Health* 2016; 3:7-9.
- [35] Łyszczař B. The effect of health care model on health systems' responses to economic crises. *Ekonomia i Prawo* 2016; 15(4):493-501 (MNiSW: 12).
- [36] Łyszczař B. Regionalne nierówności w dostępie do zasobów ludzkich w opiece zdrowotnej w Polsce. *Ekonomia i Prawo w Ochronie Zdrowia* 2016; 1:41-57.
- [37] Łyszczař B. Public-private mix and performance of health care systems in CEE and CIS countries. *Oeconomia Copernicana* 2016; 7(2):169-185 (MNiSW: 11).
- [38] Łyszczař B, Nojszewska E. Productivity losses and public finance burden attributable to breast cancer in Poland, 2010-2014. *BMC Cancer* 2017; 17:676 (Impact Factor: 3,288; MNiSW: 30).
- [39] Łyszczař B. Gender bias and sex-based differences in health care efficiency in Polish regions. *International Journal for Equity in Health* 2017; 16:8 (Impact Factor: 1,710; MNiSW: 30).
- [40] Nojszewska E, Łyszczař B. Dynamika gospodarki i wypadkowość w pracy w Polsce: Analiza sektorowa dla lat 2005-2013. *Studia i Prace Kolegium Zarządzania i Finansów* 2017; 153:63-80 (MNiSW: 12).
- [41] Łyszczař B. Indirect costs and public finance consequences of heart failure in Poland, 2012-2015. *BMC Public Health* 2018; 18:1130 (Impact Factor: 2,567; MNiSW: 35).

- [42] Łyszczař B, Nojszewska E. Economic situation and occupational accidents in Poland: 2002-2014 panel data regional study. *International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health* 2018; 31(2):151-164 (Impact Factor: 1,314; MNiSW: 15).
- [43] Łyszczař B. Determinanty wydatków na zdrowie w gospodarstwach domowych w Polsce. *Gospodarka Narodowa* 2018; 88(1):137-157 (MNiSW: 14).
- [44] Łyszczař B. Indirect costs and incidence of caregivers' short-term absenteeism in Poland, 2006-2016. *BMC Public Health* 2019; 19:598 (Impact Factor: 2,567; MNiSW: 100).
- [45] Kryś J, Łyszczař B, Wyszowska Z, Kędziora-Kornatowska K. Prevalence, reasons and predisposing factors associated with 30-day hospital readmissions in Poland. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2019; 16(13):2339 (Impact Factor: 2,468; MNiSW: 70).
- [46] Łyszczař B. Production losses associated with premature mortality in 28 European Union countries. *Journal of Global Health* 2019; 9(2): 020418 (Impact Factor: 3,079; MNiSW: 100).
- [47] Łyszczař B. Production losses associated with alcohol-attributable mortality in the European Union. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2019;16(19):3536 (Impact Factor: 2,468; MNiSW: 70).

4. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych

Prowadzenie sesji na konferencjach naukowych:

Po doktoracie:

- [1] Sesja ustna pod tytułem "Work and sickness absence" w ramach 11th European Public Health Conference "Winds of change: towards new ways of improving public health in Europe", Ljubljana, Słowenia, 29 XI 2018; prowadzenie razem z prof. Gunnel Hensing (załącznik N – fragmenty książki abstraktów z konferencji).

[2] Sesja ustna pod tytułem “Współczesne problemy ekonomii zdrowia” w ramach III Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej „Europejski Wymiar Nauk o Zdrowiu”, XX-lecie Wydziału Nauk o Zdrowiu. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz, 11 V 2018.

Wystąpienia na zagranicznych konferencjach naukowych:

Przed doktoratem:

[1] Łyszcza B. The estimation of efficiency of health care in CEE and CIS countries using the semi-parametric approach. 8th European Conference on Health Economics. Helsinki, Finlandia, 7-10 VII 2010.

[2] Łyszcza B. Testing for Granger causality between population health and economic output in selected OECD countries (1960-2008). 4th European Public Health Conference “Public Health and Welfare”, Kopenhaga, Dania, 9-12 XI 2011.

Po doktoracie:

[3] Łyszcza B, Indirect cost of caregivers’ short-term absenteeism in Poland, 2006-2016. 12th European Conference on Health Economics “Shaping the future: the role of health economics”, Maastricht, Holandia, 11-14 VII 2018.

[4] Łyszcza B. Voluntary insurance is associated with higher expenditure on health administration in OECD countries. 11th European Public Health Conference “Winds of change: towards new ways of improving public health in Europe”, Ljubljana, Słowenia, 28 XI – 1 XII 2018.

Wystąpienia na konferencjach międzynarodowych i krajowych w Polsce:

Przed doktoratem:

[5] Łyszcza B. Ekonomiczne i zdrowotne znaczenie opodatkowania wyrobów tytoniowych, X Jubileuszowa Ogólnopolska Konferencja Naukowa im. Prof. Franciszka Venuleta „Tytoń albo zdrowie”. PWSZ, Ciechanów, 29-30 XI 2007.

- [6] Łyszczarz B, Hnatyszyn-Dzikowska A. Znaczenie powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego jako elementu systemu finansowania ochrony zdrowia w krajach transformacji, III Konferencja Naukowa „Ochrona zdrowia i gospodarka: mechanizmy rynkowe a regulacje publiczne”. Uniwersytet Warszawski, Warszawa 11-12 IV 2008.
- [7] Hnatyszyn-Dzikowska A, Łyszczarz B, Wyszowska. Znaczenie zdrowia społeczeństwa dla wzrostu gospodarczego - ujęcie modelowe. XIV konferencja Naukowa Młodych Ekonomistów „Koniunktura gospodarcza – jak daleko do recesji”. Akademia Ekonomiczna w Katowicach, Ustroń, 25-26 IX 2008.
- [8] Łyszczarz B, Hnatyszyn-Dzikowska A. Elastyczność dochodowa popytu na opiekę zdrowotną. Konferencja Naukowa „Kierunki rozwoju systemu ochrony zdrowia w Polsce”. Szkoła Główna Handlowa, Warszawa, 10 X 2008.
- [9] Łyszczarz B, Wyszowska Z. Socjoekonomiczne determinanty stanu zdrowia - perspektywa regionalna. Międzynarodowa Konferencja Naukowa z cyklu Nierówności społeczne a wzrost gospodarczy „Spójność społeczno-ekonomiczna a modernizacja gospodarki”. Uniwersytet Rzeszowski, Rzeszów, 24-25 IX 2009.
- [10] Łyszczarz B. Efektywność wykorzystania zasobów opieki zdrowotnej w Polsce - perspektywa regionalna. Konferencja Naukowa „Uwarunkowania skuteczności reform systemu ochrony zdrowia w Polsce”. Wyższa Szkoła Handlu i Prawa im. R. Łazarskiego, Warszawa, 6 XI 2009.
- [11] Łyszczarz B. Taksonomiczna analiza zróżnicowania sytuacji zdrowotnej w Polsce. Międzynarodowa Konferencja Naukowa z cyklu Nierówności społeczne a wzrost gospodarczy „Modernizacja dla spójności społeczno-ekonomicznej”. Uniwersytet Rzeszowski, Rzeszów, 23-24 IX 2010.
- [12] Łyszczarz B. Determinanty trwania życia w krajach rozwiniętych – perspektywa makroekonomiczna. Konferencja Naukowa „Współczesne problemy demograficzne w dobie globalizacji – aspekty pozytywne i negatywne, PAN i Akademia Ekonomiczna w Katowicach, Ustroń, 19-21 IX 2011.

Po doktoracie:

- [13] Łyszczarz B, Wyszowska Z. Czynniki socjoekonomiczne i trwanie życia w krajach OECD. Międzynarodowa Konferencja Naukowa z cyklu Nierówności społeczne a wzrost gospodarczy „Kryzys finansów publicznych, przyczyny, implikacje, perspektywy spójności społeczno-ekonomicznej”. Uniwersytet Rzeszowski, Rzeszów, 20-21 IX 2012.
- [14] Łyszczarz B. Specyfika szacowania efektywności organizacji publicznych na przykładzie oceny funkcjonowania systemów opieki zdrowotnej. II Ogólnopolski Zjazd Katedr i Zakładów Zarządzania Publicznego, Uniwersytet Ekonomiczny, Katowice, 14-15 XI 2012.
- [15] Łyszczarz B. Dynamika regionalnych nierówności zdrowiu w Polsce. Konferencja Naukowa z cyklu Nierówności społeczne a wzrost gospodarczy „W poszukiwaniu warunków zintegrowanego rozwoju”. Uniwersytet Rzeszowski, Rzeszów, 19-20 IX 2013.
- [16] Łyszczarz B. Społeczne i ekonomiczne uwarunkowania trwania życia w Polsce. Konferencja Naukowa „Interdyscyplinarny wymiar zdrowia publicznego”. Śląski Uniwersytet Medyczny, Bytom, 20-21 XI 2013.
- [17] Łyszczarz B, Nojszewska E. Determinanty wydatków na ochronę zdrowia w Europie. IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Modelowanie danych panelowych: Teoria i praktyka. Szkoła Główna Handlowa, Warszawa, 15 V 2015.
- [18] Łyszczarz B, Public-private mix and performance of health care systems in CEE and CIS countries. 8th Conference on Applied Economics Contemporary Issues in Economy – Market or Government? Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń, 18-19 VI 2015.
- [19] Łyszczarz B, Związki między zróżnicowaniem instytucjonalnym a rekcjami systemów zdrowotnych na kryzysy gospodarcze. VI Konferencja Naukowa z cyklu „Ekonomia i prawo” pt. Kryzysy gospodarcze ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań instytucjonalnych. Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń, 15-16 IX 2015.
- [20] Łyszczarz B, Organizacja dostępu do świadczeń zdrowotnych a efektywność systemów opieki zdrowotnej. III Konferencja Naukowa pt. Logistyka społeczna, ochrona zdrowia, odpowiedzialne łańcuchy dostaw. Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń, 16 XI 2015.
- [21] Łyszczarz B, Nojszewska E. Dynamika gospodarki i wypadkowość w pracy w Polsce – analiza sektorowa dla lat 2005-2013. V Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Modelowanie danych panelowych: Teoria i praktyka. Szkoła Główna Handlowa, Warszawa, 13 V 2016.

[22] Łyszczarz B, Rehospitalizacje w działalności szpitala - przyczyny i ekonomiczne konsekwencje na przykładzie Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 w Bydgoszczy. VI Ogólnopolska Konferencja „Ekonomia w ochronie zdrowia”. Konsorcjum Dolnośląskich Szpitali Powiatowych, Szklarska Poręba, 6 X 2016.

[23] Łyszczarz B. Czy ochrona zdrowia to dobro luksusowe? Determinanty wydatków gospodarstw domowych na zdrowie. III Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Europejski Wymiar Nauk o Zdrowiu”, XX-lecie Wydziału Nauk o Zdrowiu. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz, 10-11 V 2018.

Streszczenia zjazdowe (Komunikaty konferencyjne):

Przed doktoratem:

[1] Łyszczarz B. Ekonomiczne i zdrowotne znaczenie opodatkowania wyrobów tytoniowych. X jubileuszowa Ogólnopolska Konferencja Naukowa im. Prof. Franciszka Venuleta „Tytoń albo zdrowie”. Ciechanów, 29-30 XI 2007. Ciechanów: Arjadna Print, 2007.

[2] Łyszczarz B. Testing for Granger causality between population health and economic output in selected OECD countries (1960-2008). European Journal of Public Health 2011; 21(supl 1):98-99.

Po doktoracie:

[3] Łyszczarz B. The effect of institutional variation on health systems' responses to economic crises, w: 6th Scientific Conference "Economics and law. Economic crises with special emphasis on institutional conditions". Toruń, 15-16 IX 2015, red. Pietryka I. Toruń: Nicolaus Copernicus University, 2015.

[4] Łyszczarz B. Public-private mix and performance of health care systems in CEE and CIS countries, w: 8th International Conference on Applied Economics "Contemporary issues in economy - market or government?". Toruń, Poland, 18-19 VI 2015. red. Balcerzak AP. Toruń: Institute of Economic Research, Polish Economic Society, 2015.

[5] Łyszczarz B. Determinants of households' health expenditures in Poland: A regional analysis, 3rd V4 Conference on Public Health, Praga, 19-20 X 2017, Book of Abstracts.

[6] Łyszczarz B. Voluntary insurance is associated with higher expenditure on health administration in OECD countries. European Journal of Public Health 2018; 28(supl 4):77.

5. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Udział w komitetach naukowych konferencji naukowych:

Po doktoracie:

[1] iMedic 2018, 3rd International Medical Interdisciplinary Congress – członek Komitetu Naukowego i komisji oceniającej referaty w panelu dla studentów “Health Sciences”, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz 9 VI 2018.

Udział w komitetach organizacyjnych konferencji naukowych:

Przed doktoratem:

[1] Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Europejski Wymiar Nauk o Zdrowiu”, XX-lecie Wydziału Nauk o Zdrowiu, członek Komitetu Organizacyjnego, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz, 19-20 III 2012.

Po doktoracie:

[2] I Konferencja Naukowa pt. „Logistyka w ochronie zdrowia”, członek Komitetu Organizacyjnego, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń, 21 XI 2013.

[3] III Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Europejski Wymiar Nauk o Zdrowiu”, XX-lecie Wydziału Nauk o Zdrowiu, członek Komitetu Organizacyjnego, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz, 10-11 V 2018.

6. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

European Public Health Association – członek zwykły sekcji: Health Technology Assessment; Public health economics; Social security, work and health.

7. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Odbyłem następujące staże o charakterze dydaktycznym w ramach stypendium Erasmus Teaching Staff Mobility (wszystkie staże po doktoracie):

- [1] Goce Delchev University, Wydział Nauk Medycznych, Sztip, Macedonia Północna, V 2019 (1 tydzień) – 8 godzin dydaktycznych zajęć z zakresu ekonomii zdrowia i farmakoekonomiki.
- [2] Tartu Tervishoiu Kõrgkool (Tartu Health Care College), Tartu, Estonia, V 2014 (1 tydzień) – 5 godzin dydaktycznych zajęć z zakresu ekonomii zdrowia i polityki zdrowotnej.
- [3] Trenčianská Univerzita Alexandra Dubčeka, Wydział Nauk o Zdrowiu, Trenčyn, Słowacja, IV-V 2014 (1 tydzień) – 5 godzin dydaktycznych zajęć z zakresu ekonomii zdrowia.
- [4] Çukurova Üniversitesi, Wydział Medyczny, Adana, Turcja, IV 2013 – 5 godzin dydaktycznych zajęć z zakresu ekonomii zdrowia.
- [5] Istanbul Üniversitesi, Wydział Medyczny, Sztambuł, Turcja, IV 2013 – 5 godzin dydaktycznych zajęć z zakresu ekonomii zdrowia i polityki zdrowotnej.

8. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

Po doktoracie:

- [1] BMC Health Services Research (IF=1,932) – od 2019 roku pełnię funkcję *Associate Editor* sekcji “Utilization, expenditure, economics and financing systems” czasopisma – do moich zadań należy prowadzenie procesu recenzyjnego (wybór recenzentów, podejmowanie decyzji w zakresie akceptacji manuskryptów do publikacji) na potrzeby redakcji czasopisma. Dotąd przeprowadziłem proces recenzyjny 12 artykułów (załącznik I).
- [2] Global Health Research and Policy – od 2019 roku jestem członkiem rady redakcyjnej (*Editorial Board*) czasopisma, dla którego również recenzuję.

[3] Athens Journal of Health – w 2016 roku przygotowałem koncepcję numeru tematycznego czasopisma dotyczącego ekonomii zdrowia (vol. 3, no. 1: redakcja numeru, wybór artykułów i autorstwo artykułu wprowadzającego – załącznik O); od 2014 roku jestem członkiem rady redakcyjnej (*Editorial Board*) czasopisma, dla którego również recenzuję.

9. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

W latach 2014-2020 przygotowałem 61 recenzji manuskryptów zgłoszonych do redakcji 11 zagranicznych i 2 polskich czasopism naukowych (całość po doktoracie). Recenzje te obejmowały 42 artykułów (w przypadku części z nich wykonałem więcej niż jedną recenzję kolejnych wersji manuskryptów). Całość aktywności w tym obszarze realizowałem po doktoracie.

Statystyki recenzenckie serwisu Publons.com, dokumentującego aktywność recenzencką:

- 96 percentyl zweryfikowanych recenzentów serwisu w obszarze nauk medycznych oraz 95 percentyl recenzentów z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika,
- status *Excellent reviewer*.

Wykaz czasopism, dla których przygotowałem recenzje znajduje się poniżej, natomiast zestawienie tytułów recenzowanych manuskryptów zawiera załącznik (załącznik I)

- [1] International Journal for Equity in Health (IF: 2,437): 19 recenzji (8 artykułów),
- [2] Global Health Research and Policy: 11 recenzji (6 artykułów),
- [3] Athens Journal of Health: 10 recenzji (10 artykułów),
- [4] International Journal of Environmental Research and Public Health (IF: 2,468): 9 recenzji (5 artykułów),
- [5] BMC Health Services Research (IF: 1,932): 2 recenzje (2 artykuły),
- [6] PLOS One (IF: 2,776): 3 recenzje (2 artykuł),
- [7] BMJ Open (IF: 2,376): 1 recenzja,
- [8] Journal of European Social Policy (IF: 2,119): 1 recenzja,
- [9] Medycyna Pracy (IF: 0,778): 1 recenzja,

- [10] Oeconomia Copernicana: 1 recenzja,
- [11] Australasian Medical Journal: 1 recenzja,
- [12] International Journal of Occupational and Environmental Safety: 1 recenzja,
- [13] Athens Journal of Sciences: 1 recenzja,

III. Informacja o współpracy z otoczeniem społecznym i gospodarczym

Całość działalności opisanej w niniejszym punkcie realizowałem po doktoracie.

1. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym

Moja współpraca z sektorem gospodarczym realizowana jest/była w obszarach naukowym, doradczym oraz szkoleniowym i obejmuje działania na rzecz następujących podmiotów:

a. Fundacja Instytut Innowacji i Odpowiedzialnego Rozwoju INNOWO:

- realizacja 3 projektów badawczych, których efektem była publikacja 3 raportów dotyczących kosztów chorób w Polsce na zlecenie firm i podmiotów sektora medycznego i farmaceutycznego (Roche, Eli Lilly, AstraZeneca, Bristol-Myers Squibb, Medtronic, Takeda);
- członkostwo w Radzie Naukowej – działania statutowe, w tym wytyczanie kierunków działalności, nadzór i kontrola nad działalnością fundacji.

b. Fundacja Instytut Innowacyjna Gospodarka:

- realizacja 4 projektów badawczych, których efektem była publikacja 4 raportów dotyczących kosztów chorób w Polsce na zlecenie firm i podmiotów sektora medycznego i farmaceutycznego oraz towarzystw naukowych (Novartis, Roche, Polskie Towarzystwo Onkologiczne, Polskie Stowarzyszenie Diabetyków, Retina AMD Polska, Bayer);
- członkostwo w Radzie Programowej – działania statutowe, w tym wytyczanie kierunków działań w obszarze ochrony zdrowia.
- współprzygotowanie 3 wniosków o finansowanie projektów badawczych w ramach programu Horyzont 2020.

c. Geoprofit:

- współpraca ekspercka w ramach ewaluacji dokumentu „Strategia rozwoju województwa. Wielkopolska 2020” realizowanej na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego (załącznik P).

d. Asseco Data Systems:

- prowadzenie zajęć i przygotowanie materiałów szkoleniowych do szkoleń dla pracowników ochrony zdrowia w ramach projektu „ADS Academy – rozwój kompetencji pracowników systemu ochrony zdrowia” (POWR.05.02.00-00-0032/16);
- szkolenia: „Organizacja pracy w podmiocie leczniczym (oddziale) – idea orientacji na cele” i „Zajęcia teoretyczno-warsztatowe: Interpretowanie danych pochodzących z dokumentów, opracowań i raportów na poziomie mikro (podmiotu leczniczego) i makro (systemu ochrony zdrowia)” – łącznie 24 godziny przeprowadzonych zajęć.

2. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców

Autorstwo rozdziałów w raportach eksperckich przygotowanych na rzecz instytucji pozarządowych działających w obszarze badań naukowych. Pełne raporty zamieszczono jako załączniki oznaczone symbolami Q1-Q7.

Raport 1: Ocena strat ekonomicznych i kosztów leczenia nowotworów piersi, szyjki macicy i jajnika w Polsce, red. Nojszewska E, Warszawa: Instytut Innowacyjna Gospodarka, 2016 (załącznik Q1).

Rozdziały:

- [1] Łyszczarz B, Nojszewska E. Wstęp.
- [2] Łyszczarz B, Nojszewska E. Metodyka i metody szacowania kosztów nowotworów piersi, szyjki macicy i jajnika.
- [3] Łyszczarz B, Nojszewska E. Koszty pośrednie: straty produkcji spowodowane nowotworami piersi, szyjki macicy i jajnika.
- [4] Łyszczarz B, Nojszewska E. Konsekwencje nowotworów piersi, szyjki macicy i jajnika dla sektora finansów publicznych.

[5] Łyszczař B, Nojszewska E. Zakończenie.

Raport 2: Łyszczař B, Gierczyński J, Nojszewska E, Śliwczyński A, Zalewska H, Karczewicz E, Sznyk A, Ocena kosztów niewydolności serca w Polsce z perspektywy gospodarki państwa, Warszawa: Instytut Innowacyjna Gospodarka, 2017 (załącznik Q2).

Rozdziały:

[1] Sznyk A, Łyszczař B. Wprowadzenie.

[2] Łyszczař B. Analiza kosztów pośrednich niewydolności serca.

[3] Łyszczař B. Podsumowanie i wnioski.

Raport 3: Straty ekonomiczne i koszty leczenia wybranych ośmiu nowotworów w województwie dolnośląskim w latach 2014-2016: Wnioski dla polityki zdrowotnej, red. Nojszewska E, Warszawa: Polskie Towarzystwo Onkologiczne, 2018 (załącznik Q3).

[1] Łyszczař B, Nojszewska E. Koszty pośrednie wybranych nowotworów w województwie dolnośląskim w latach 2014-2016.

Raport 4: Ocena ekonomicznych kosztów i obciążenia społecznego zaburzeń siatkówki, ze szczególnym uwzględnieniem DME i AMD, red. Nojszewska E, Warszawa: Instytut Innowacyjna Gospodarka, 2018 (załącznik Q4).

[1] Łyszczař B. Koszty pośrednie DME i AMD w Polsce.

Raport 5: Ocena ekonomiczno-społecznych skutków zwiększenia dostępności innowacyjnych terapii na wczesnych etapach leczenia na przykładzie nowotworów oraz wprowadzenia skoordynowanej opieki medycznej (BU), red. Nojszewska E, Warszawa: Instytut Innowacyjna Gospodarka, 2019 (załącznik Q5).

Rozdziały:

[1] Łyszczař B. Breast units – koordynacja opieki nad chorymi na raka piersi w specjalistycznych ośrodkach.

[2] Nojszewska E, Łyszczař B. Ograniczenie kosztów pośrednich dzięki zwiększeniu dostępności innowacyjnych terapii na wczesnych etapach leczenia na przykładzie nowotworów piersi.

Raport 6: Ocena całkowitych społeczno-ekonomicznych kosztów występowania łuszczycy i łuszczycowego zapalenia stawów z perspektywy gospodarki państwa, red. Nojszewska E, Warszawa: Instytut Innowacji i Odpowiedzialnego Rozwoju INNOWO, 2019 (załącznik Q6).

[1] Nojszewska E, Łyszczař B. Koszty pośrednie i skutki dla finansów publicznych łuszczycy i artropatii towarzyszących łuszczycy i chorobom jelit w Polsce w latach 2016-2017.

Raport 7: Nowotwór płuca i oskrzela – innowacyjne metody leczenia i koszty gospodarcze, red. Nojszewska E, Warszawa: Polska Grupa Raka Płuca i Instytut Innowacji i Odpowiedzialnego Rozwoju INNOWO, 2019 (załącznik Q7).

[1] Łyszczař B, Nojszewska E. Koszty pośrednie nowotworu oskrzela i płuca w Polsce.

IV. Informacje naukometryczne

Stan na dzień: 28.04.2020 roku

1. Informacja o punktacji Impact Factor: 19,461
2. Informacja o punktacji wg MNiSW: 689
3. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań, wg bazy danych Web of Science: 37 cytowań, 34 bez autocytowań
4. Informacja o indeksie Hirscha, wg bazy danych Web of Science: 3

Bożej Zymors

