

Kraków, dnia 27.07.2022 r.

Dr hab. inż. arch. Michał Krupa, Prof. PK
Wydział Architektury Politechniki Krakowskiej
email: michal.krupa@pk.edu.pl

RECENZJA

dotycząca oceny czy osiągnięcia naukowe osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego - Pani dr inż. arch. Agaty Gawlak, w tym monografia pt. „Mieszkanie dla zdrowia. Projektowanie dla przyszłych seniorów”, odpowiadają wymaganiom określonym w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

1. Podstawy opracowania

- Uchwała nr 255/II/2022 Rady Naukowej Dyscypliny Architektura i Urbanistyka Politechniki Warszawskiej z dnia 31 maja 2022 roku w sprawie powołania komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie architektura i urbanistyka wszczętym na wniosek Pani dr inż. arch. Agaty Gawlak;
- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574, z późniejszymi zmianami);
- Statut Politechniki Warszawskiej (§ 49 ust. 3 pkt 1) oraz załącznik do Uchwały Senatu Politechniki Warszawskiej nr 212/L/2022 z dnia 25 maja 2022 roku (§ 3 ust. 6);
- Pismo z dnia 2 czerwca 2022 roku Przewodniczącej Rady Naukowej Dyscypliny Architektura i Urbanistyka Politechniki Warszawskiej prof. dr hab. inż. arch. Krystyny Solarek o powołaniu na recenzenta w postępowaniu o nadanie dr inż. arch. Agacie Gawlak stopnia doktora habilitowanego;
- Umowa o dzieło na recenzję habilitacyjną (nr zlecenia: 504440700075);
- Dokumenty wraz z wnioskiem dr inż. arch. Agaty Gawlak o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, w tym monografia „Mieszkanie dla zdrowia. Projektowanie dla przyszłych seniorów”, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2022.

2. Sylwetka Kandydatki

Dr inż. arch. Agata Gawlak w 2003 roku ukończyła studia magisterskie na kierunku architektura i urbanistyka, na Wydziale Architektury Politechniki Poznańskiej.

Habilitantka jest także absolwentką studiów doktoranckich na Politechnice Poznańskiej, na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, które ukończyła w 2015 roku. W tym samym roku, na Wydziale Architektury Politechniki Poznańskiej Kandydatka obroniła pracę doktorską (w ramach dyscypliny architektura i urbanistyka) pt. „Architektura izby przyjęć – szpital, pacjent, personel”, której promotorem był dr hab. inż. arch. Marian Fikus, prof. PP, a promotorem pomocniczym: dr hab. inż. arch. Ewa Pruszevicz-Sipińska, prof. PP.

Od 2013 roku Kandydatka jest pracownikiem Politechniki Poznańskiej. W latach 2013-2015 była asystentem w Zakładzie Architektury Usługowej i Mieszkaniowej, Instytutu Architektury, Urbanistyki i Ochrony Dziedzictwa, na Wydziale Architektury. Od 2015 roku pracuje na stanowisku adiunkta w Zakładzie Architektury Usługowej i Mieszkaniowej, Instytutu Architektury, Urbanistyki i Ochrony Dziedzictwa, na tym samym Wydziale.

W latach 2016-2019 dr Gawlak pełniła funkcję prodziekana na swoim macierzystym Wydziale. Funkcję tę sprawuje również w bieżącej kadencji. Od 2020 roku Habilitantka jest także Kierownikiem Pracowni Projektowania Uniwersalnego.

Od 2020 roku do chwili obecnej Kandydatka pracuje również na Uniwersytecie Artystycznym w Poznaniu oraz na Politechnice Lwowskiej jako visiting profesor.

Należy także zaznaczyć, że dr Agata Gawlak jest czynnym architektem, który od 2011 roku posiada uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej i prowadzi własną pracownię projektową.

Wniosek o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie: nauki inżynierjno-techniczne, w dyscyplinie: architektura i urbanistyka Kandydatka złożyła w dniu 23 lutego 2022 roku. Dr Gawlak nie ubiegała się wcześniej o nadanie tego stopnia.

3. Ocena osiągnięcia będącego podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego tj. monografii „Mieszkanie dla zdrowia. Projektowanie dla przyszłych seniorów”.

Osiągnięciem naukowym, które dr Agata Gawlak przedstawiła jako podstawę ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego jest monografia zatytułowana „Mieszkanie dla zdrowia. Projektowanie dla przyszłych seniorów”. Praca ta została opublikowana w 2022 roku przez Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej. Recenzentami monografii byli: Prof. dr hab. inż. arch. Grażyna Schneider-Skalska oraz Dr hab. inż. arch. Tomasz Wagner, prof. PŚ.

Publikacja liczy 278 stron, w tym bibliografię, podzieloną na: spis literatury przedmiotu (261 pozycji), raporty i strategie (53 pozycje), źródła internetowe (11 pozycji) oraz akty prawne (7 pozycji). Łącznie bibliografia liczy 332 pozycje, wydaje się być wyczerpująca i kompletna. Oprócz bibliografii monografia zawiera liczne ryciny (w ilości 151), tabele (w ilości 20) oraz wykresy (w liczbie 79).

Monografia została podzielona na jedenaście części, siedem z nich stanowią rozdziały, zaś pozostałe to wspomniana wyżej bibliografia, spis ilustracji, spis tabel i spis wykresów.

Pracę rozpoczyna krótki tekst „Od Autorki”, po którym następuje pierwszy rozdział pracy, będący Wprowadzeniem do problematyki w niej zawartej. W rozdziale tym Autorka przedstawia genezę problemu, cel i zakres badań, metody badawcze oraz bardzo istotny,

dotychczasowy stan badań w przedmiotowej problematyce. Rozdział ten został opracowany zwięźle, jasno i logicznie.

W rozdziale drugim zatytułowanym „Zdrowie a potrzeby przestrzenne nowych seniorów” dr Gawlak zawarła pięć podrozdziałów. Dotyczą one kolejno: uwarunkowań historycznych w zakresie ewolucji formy i technologii obiektów ochrony zdrowia; parametrów zdrowego starzenia się; cech psycho-fizycznych i socjo-społecznych przyszłych pokoleń w kontekście przestrzeni zamieszkania; ochrony zdrowia dla starzejącego się społeczeństwa biorąc pod uwagę formę i funkcję oraz technologię do mieszkania w służbie zdrowemu starzeniu. Rozdział ten jest kolejnym etapem poznania przez odbiorcę głównych uwarunkowań związanych z prezentowaną problematyką. Omówione tutaj zagadnienia pomagają lepiej zrozumieć tematykę kolejnych rozdziałów.

Rozdział trzeci pt. „Oczekiwania przestrzenne młodych ludzi wobec miejsca zamieszkania na starość” zawiera tylko jeden, ale dość rozbudowany podrozdział, w którym Autorka przedstawiła diagnozę potrzeb mieszkaniowych przyszłych seniorów. Diagnoza ta powstała w oparciu o badania przeprowadzone przez Autorkę na grupie ponad 2 tysięcy respondentów – ludzi młodych. Wyjaśnia ona przy tym dlaczego zdecydowała się przeprowadzić badania wśród osób młodych chociaż jej praca dotyczy seniorów. Ta część pracy jest bardzo interesująca ponieważ pokazuje ich preferencje m.in. co do ich miejsca zamieszkania, formy zamieszkania oraz szczegółowych parametrów wymiarowych tej przestrzeni. Należy stwierdzić, że sposób przygotowania, skonstruowania i przeprowadzania badania pod względem metody nie budzi zastrzeżeń, a liczba respondentów jest bardzo wysoka, co zdecydowanie przekłada się na dokładność wyników. Recenzent zwraca jedynie uwagę na fakt, że respondenci to osoby studiuje zatem przedstawiające konkretną grupę społeczną biorąc pod uwagę chociażby poziom wykształcenia.

Rozdział kolejny zatytułowany „Środowisko zamieszkania jako miejsce zdrowego starzenia się”, tak jak rozdział poprzedni, tworzy jeden podrozdział, który, w tym wypadku, dotyczy problemu zdrowej przestrzeni starzenia. Autorka zgłębia tutaj m.in. temat architektury senioralnej, mieszkalnictwa wspomaganego dla osób starszych, co-housingu, synergicznego habitatu jako kreatywnego partnerstwa pokoleń oraz alternatywnych gospodarstw opiekuńczych. W podsumowaniu tej części pracy dr Gawlak zwraca uwagę na fakt, że obecnie zmianie ulegają nie tylko potrzeby przyszłych pokoleń, lecz także ich odbiór społeczny. Stwierdza również, że docelowe formy zamieszkania powinny stanowić połączenie przyszłych potrzeb społecznych na płaszczyźnie fizycznej, psychicznej i psychologicznej. Autorka dokonuje także przeglądu proponowanych typów zabudowy senioralnej. Powyższe ustalenia są, zdaniem recenzenta, bardzo istotne dla procesu odpowiedniego planowania i kreowania środowiska mieszkaniowego przyjaznego seniorom.

Następny, piąty rozdział poświęcony został zagadnieniom wielokryterialnej ocenie przestrzeni mieszkaniowej dla seniorów i został podzielony na pięć podrozdziałów. Autorka na bazie informacji i ustaleń zawartych w poprzednich rozdziałach opracowała metodę oceny przedmiotowej przestrzeni mieszkaniowej z podziałem na etapy: identyfikacja i klasyfikacja zmiennych, definicja kryteriów, parametryzacja kryteriów, sprawdzenie (ewaluacja wybranych obszarów) oraz ich klasyfikacja. Jako kryteria w swojej metodzie Habilitantka określiła: dostępność przestrzeni; różnorodność, czytelność, adaptacyjność, innowacje i

technologia, sensoryczność, personalizacja oraz zanieczyszczenia, a następnie przyporządkowała im określone wagi. Zaproponowane przez Autorkę narzędzie zostało wykorzystane do oceny trzech wybranych obszarów zamieszkania dla seniorów na terenie Poznania (rejon ul. Ognik - Dzielnica Grunwald; rejon ul. Kościelna - Dzielnica Jeżyce, rejon ul. Cytadela - Dzielnica Winogrody). W procesie ewaluacji tych obszarów zastosowano metodę active reearch, w której do badania włącza się badacza-eksperta, który jest równocześnie przedstawicielem lokalnej społeczności. Podsumowując, przy pomocy ustalonych kryteriów i ich wag, dwunastu ekspertów oceniło wybrane obszary Poznania biorąc pod uwagę potrzeby i jakość życia na ich terenie seniorów. W ten sposób otrzymano konkretne wyniki, które wskazały, że jeden z obszarów został oceniony najwyżej, i w związku z tym jest najlepszym miejscem zamieszkania dla osób starszych (rejon ul. Kościelnej). Wyniki te Autorka postanowiła jeszcze uszczegółowić dokonując ewaluacji wybranych mieszkań zlokalizowanych w tym rejonie, co przeprowadzono z wykorzystaniem symulatorów starości. Opisane badania zostały, zdaniem recenzenta, dobrze przemyślane, przygotowane i przeprowadzone. Proponowana metoda jest ciekawa i z pewnością warta zastosowania w przyszłości także w innych rejonach miasta.

Rozdział szósty został zatytułowany „Eksperymentalna ocena przestrzeni dla zdrowego starzenia się” i zawiera w zasadzie jeden podrozdział, którym Autorka omówiła koncepcje futurystyczne mieszkania dla seniora, a następnie przedstawiła wizje mieszkania dla seniora przyszłości, zrealizowane podczas warsztatów ze studentami. Wizje te opracowano w formie wizualizacji w technice cyfrowej. Wyniki przeprowadzonego eksperymentu, którymi były studenckie koncepcje projektowe wskazują na odważną wizję mieszkań seniorów, jako prawdopodobny kierunek ich transformacji w przyszłości.

Kolejny, siódmy rozdział to już Podsumowanie całej pracy. Autorka odnosi się w nim do zawartych w pracy ustaleń, podkreślając m.in., iż zwiększająca się długość życia (w szczególności w grupie osób powyżej 80. roku życia) oraz związane z tym zwiększone zapotrzebowanie na usługi medyczne i opiekuńcze niejako zmuszają do rozważania możliwości stworzenia nowych form zapewnienia seniorom zdrowia. Zwraca Ona także uwagę, że koegzystencja trzech czynników: technologii, telemedycyny i transportu może pomóc w stworzeniu nowego narzędzia w dystrybucji usług medycznych poza budynkiem szpitala (hospital without walls), w miejscu zamieszkania seniorów. Kandydatka w Podsumowaniu pracy przedstawia także bardzo istotne, bo mające wartość wdrożeniową, wytyczne do projektowania przestrzeni zamieszkania dla osób starszych. Zawraca przy tym uwagę, że dobrze zaprojektowana przestrzeń zamieszkania dla seniorów, z wykorzystaniem nowoczesnych technologii telemedycznych daje możliwość seniorom m.in. na samodzielność i posiada w sobie także potencjał leczenia. Podsumowanie, podobnie jak poprzednie rozdziały, zostało opracowane bardzo jasno i konkretnie. Autorka podkreśliła w nim swoje ustalenia i przestawiła wytyczne o charakterze wdrożeniowym, które z pewnością będą przydatne w procesie projektowym przestrzeni przeznaczonych dla osób starszych.

Recenzowana monografia jest podsumowaniem badań, które Habilitantka prowadziła przez wiele lat. Dotyczy bardzo aktualnego obecnie problemu jakim jest środowisko zamieszkania seniorów. Autorka w swojej pracy zwróciła uwagę na zmiany socjo-demograficzne oraz problem fizjologii starzenia się w kontekście nowych umiejętności,

kompetencji i nowych potrzeb przestrzennych seniorów. Zdaniem dr Gawlak, co według recenzenta jest zdecydowanie słuszne, środowisko zamieszkania seniorów ma duży potencjał w zakresie możliwości transformacji samej funkcji i usług medycznych oraz ich implementacji do środowiska zamieszkania. Uzyskane i opisane w monografii wyniki badań Habilitantki recenzent ocenia bardzo wysoko jako niezwykle istotne zarówno w kontekście pogłębienia stanu wiedzy w zakresie potrzeb i środowiska zamieszkania osób starszych jak i w kontekście wdrożeniowym tj. wsparcia procesu projektowego środowiska mieszkaniowego przeznaczonego dla osób starszych (lub uniwersalnego, ale takiego, aby seniorzy również mogli w nim wygodnie i bezpiecznie funkcjonować). Równie pozytywnie recenzent ocenia metodę badań zaproponowaną przez Kandydatkę jako dobrze przemyślaną, logiczną, a przy tym dającą szansę na szerokie wykorzystanie. Recenzent zwraca także uwagę na staranność i wysoki poziom graficzny pracy. Liczne ryciny, wykresy i tabele wzbogacają i uczyniają treść monografii.

Podsumowując, monografia autorstwa dr Agaty Gawlak pt. „Mieszkanie dla zdrowia. Projektowanie dla przyszłych seniorów”, opublikowana przez Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej w 2022 roku i zawarte w niej, opisane wyżej, ustalenia naukowe stanowią, zdaniem recenzenta, istotny wkład w rozwój dyscypliny architektura i urbanistyka. Wkład ten polega przede wszystkim na opracowaniu nowej wielokryterialnej metody w zakresie oceny przestrzeni mieszkaniowej dla seniorów oraz na opracowaniu wytycznych (na podstawie wieloaspektowych badań) w zakresie projektowania nowych, wygodniejszych i zdrowszych przestrzeni mieszkaniowych dla seniorów. **W związku z powyższym osiągnięcie naukowe Habilitantki będące podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego tj. monografię pt. „Mieszkanie dla zdrowia. Projektowanie dla przyszłych seniorów” recenzent oceniania zdecydowanie pozytywnie.**

4. Ocena pozostałego dorobku Kandydatki

4.1. Dorobek naukowo-badawczy

Kandydatka swoje zainteresowania naukowe skupia przede wszystkim na problematyce architektury dla zdrowia. Są one spójne z prowadzoną przez dr Gawlak działalnością dydaktyczną oraz praktyką projektową.

W ramach prowadzonych przez siebie badań naukowych Habilitantka wyodrębniła cztery główne obszary badawcze.

Pierwszy obszar dotyczy projektowania architektury obiektów służby zdrowia. Badania w ramach tego obszaru Kandydatka rozpoczęła jeszcze przed uzyskaniem stopnia doktora. Jako dokonania naukowe przedmiotowego obszaru dr Gawlak wskazała przede wszystkim: członkostwo w zespole realizującym temat badawczy „Architektura zdrowia. Współczesne tendencje w projektowaniu obiektów związanych z ochroną zdrowia i jakością życia”; indywidualny grant badawczy „Wsparcie stypendialne dla doktorantów na kierunkach uznanych za strategiczne z punktu widzenia rozwoju Wielkopolski”; rozprawę doktorską pt. „Architektura izby przyjęć – szpital, pacjent, personel”; monografię „Architektura szpitala: izba przyjęć w szpitalu pediatrycznym”; 5 rozdziałów w monografiach zbiorowych (m.in. w

monografii pt. „European Healthcare Design 2018 Final Programme – London” 2018, w monografii pt. „Architektura a styl życia” 2014; w monografii pt. „Zdrowie a styl życia w rodzinie” 2014) oraz wystąpienia na 4 konferencjach naukowych (m.in.: konferencja międzynarodowa 2nd V4 Conference on Public Health 2015; konferencja międzynarodowa European Healthcare Design 2018).

Drugi obszar badawczy wskazany przez Habilitantkę podejmuje problematykę projektowania architektonicznego dla starzejących się społeczeństw. Jest on powiązany także z Jej działalnością dydaktyczną. Jako dokonania naukowe tego obszaru Kandydatka wskazała: uzyskanie grantu „Projektowanie uniwersalne w strategii podnoszenia efektywności kształcenia na Politechnice Poznańskiej” (którego celem było m.in. wypracowanie nowych form kształcenia, opartych o humanocentryczne podejście do projektowania przestrzeni prywatnej i publicznej); 1 rozdział w monografii pt. „Advances in Industrial Design...” opublikowanej w 2021 roku; 2 artykuły naukowe opublikowane w 2020 roku (artykuł pt. „Perception and functionality of space in view of potential and dysfunction of senses. Sense-sensitive Architectural Design”, wydany w czasopiśmie *Teka Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych / PAN O.* w Lublinie oraz artykuł pt. „Nowe potrzeby prozdrowotne społeczeństw”, wydany w *Zeszytach Naukowych Politechniki Poznańskiej. Architektura, Urbanistyka, Architektura wnętrz*) oraz wystąpienia na międzynarodowych konferencjach (m.in. konferencja AHFE 2021 - 12th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics and the Affiliated Conferences, 2021).

Trzeci obszar badań Kandydatki obejmuje zagadnienia relacji pomiędzy potencjałem, jaki zawiera w sobie środowisko zamieszkania seniorów, a utrzymaniem przez nich możliwie najdłużej samodzielności poprzez zapewnienie spectrum funkcji usług ochrony zdrowia w miejscu zamieszkania. Wyniki badań związane z przedmiotowym obszarem Habilitantka zawarła przede wszystkim w: monografii „Mieszkanie dla zdrowia. Projektowanie dla przyszłych seniorów” (główne osiągnięcie wskazane we wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego); w artykule pt. „Housing Expectations of Future Seniors Based on an Example of the Inhabitants of Poland”, opublikowanym w *Buildings* 2021 (vol. 11, iss. 7) oraz w rozdziale w monografii zbiorowej zatytułowanej „Defining the Architectural Space – Tradition and Modernity in Architecture”.

Czwarty obszar badawczy, wyodrębniony przez dr Gawlak, dotyczy oceny jakości życia w mieście, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb seniorów. W ramach tego obszaru, który Kandydatka wciąż kontynuuje, wskazała ona jako istotne 2 publikacje w międzynarodowych czasopismach (artykuł pt. „The Importance of Water and Climate-Related Aspects in the Quality of Urban Life Assessment”, wydany w 2021 roku, w *Sustainability* - vol. 13, iss. 12 oraz artykuł pt. „Inclusiveness of Urban Space and Tools for the Assessment of the Quality of Urban Life—A Critica”, wydany w tym samym roku, w *International Journal of Environmental Research and Public Health* - vol. 18, iss.9).

Omawiając dorobek naukowy dr Gawlak trzeba podkreślić, iż oprócz wymienionych już wcześniej dwóch monografii była Ona także redaktorem naukowym książki pt. „Architekt i wykładowca. Konfrontacja postaw”, opublikowanej w 2016 roku.

Należy także zauważyć, że Kandydatka wzięła łącznie udział w 19 konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych, w tym w 15 po uzyskaniu stopnia doktora. Z ważniejszych należy wymienić udział Habilitantki w: międzynarodowej konferencji European Healthcare Design w 2018 roku, w Londynie; międzynarodowej konferencji MoMoWo Symposium 2018 International Conference I Women's Creativity since the Modern Movement (1918-2018): Toward a New Perception and Reception, w 2018 roku, w Turynie oraz międzynarodowej konferencji ICOHTEC (The International Committee for the History of Technology), w 2018 roku, w Saint Etienne.

Ważnym aspektem dorobku naukowego dr Gawlak jest Jej praca w zespołach badawczych. Była ona m.in. członkiem zespołu badawczego realizującego zadanie „Architektura zdrowia. Współczesne tendencje w projektowaniu obiektów związanych z ochroną zdrowia i jakością życia”. Był to wieloletni, 6-etapowy program badawczy, który przyniósł ważne ustalenia m.in. w zakresie komfortu klimatycznego przestrzeni pobytowych w obiektach ochrony zdrowia. Habilitantka była także kierownikiem trzech grantów finansowanych przez NCBiR.

Kandydatka odbyła trzy zagraniczne staże w instytucjach naukowych: 2015 roku na Wydziale Architektury Politechniki w Mediolanie, rok później na tej samej uczelni oraz w 2017 roku na Wydziale Architektury, w Uniwersytecie Roma di Sapienza. Dodatkowo Habilitanta odbyła kilka zagranicznych wyjazdów badawczych, m.in. do Londynu, w celu przeprowadzenia badań terenowych.

Należy zwrócić uwagę na bogaty dorobek Kandydatki w zakresie kształcenia kadr. Jest Ona bowiem promotorem pomocniczym w trzech przewodach doktorskich: mgr inż. arch. Magdy Matuszewskiej (promotor: prof. dr hab. inż. arch. Wojciech Bonenberg); mgr inż. arch. Agnieszki Ptak (promotor: dr hab. inż. arch. Ewa Pruszevicz-Sipińska, prof. PP) oraz mgr inż. Pauliny Kowalczyk (promotor: dr hab. Joanna Stefańska).

Dr Gawlak jest członkiem Rady Naukowej czasopisma Teka Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych PAN O. Lublin oraz Komitetu Redakcyjnego czasopisma Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej „Architektura, Urbanistyka, Architektura Wnętrz”. Była także wielokrotnie recenzentem w polskim czasopiśmie Teka Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych PAN O. Lublin, a także w czasopismach zagranicznych: International Journal of Environmental Research and Public Health (Wydawnictwo MDPI) oraz Journal of Asian Architecture and Building Engineering (Wydawnictwo Taylor&Francis).

Podsumowując dorobek publikacyjny Kandydatki, należy stwierdzić, że jest ona łącznie autorką 2 monografii naukowych; autorką i współautorką 25 rozdziałów w monografiach zbiorowych (21 po uzyskaniu stopnia doktora, 4 przed uzyskaniem stopnia doktora); autorką i współautorką 14 artykułów naukowych opublikowanych w krajowych (m.in. Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej. Architektura, Urbanistyka, Architektura wnętrz, Teka Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych / PAN O. w Lublinie, PUA - Przestrzeń-Architektura-Urbanistyka) i międzynarodowych (m.in. Buildings, Sustainability, International Journal of Environmental Research and Public Health) periodykach naukowych (13 po uzyskaniu stopnia doktora, 1 przed uzyskaniem stopnia doktora).

Należy także podkreślić, że IF Habilitantki wynosi 9,289. Liczba cytowań publikacji dr Gawlak wynosi: wg Google Scholar: 17; wg Scopus: 6; wg Web of Science: 6; wg Researchgate: 20. Kandydatka posiada także indeks Hirscha: wg Google Scholar: 2; wg Scopus: 2; wg Web of Science: 2. Biorąc pod uwagę liczbę punktów MEiN przynależnej Jej publikacjom należy zaznaczyć, że Kandydatka zgromadziła 1058 punkty.

Reasumując, recenzent stwierdza, że dorobek naukowo-badawczy Kandydatki jest obszerny, wielokierunkowy i ocenia go pozytywnie. Dr Gawlak jest bowiem autorką i współautorką łącznie 41 publikacji; bierze aktywny udział w procesie rozwoju kadry, realizuje projekty badawcze oraz odbywa staże w zagranicznych jednostkach naukowych. Wszystko to dowodzi jej aktywności naukowej i zaangażowaniu w podejmowane działania.

4.2. Dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzujący naukę

- **Dorobek dydaktyczny**

Dr Gawlak działalność dydaktyczną realizowała do tej pory przede wszystkim na Wydziale Architektury Politechniki Poznańskiej.

Prowadzi Ona zajęcia ze studentami pierwszego i drugiego stopnia studiów, na dwóch kierunkach: architektura oraz architektura wnętrz.

W ramach I stopnia studiów, na kierunku architektura, Habilitantka prowadziła siedem przedmiotów. Były to: Podstawy Projektowania Architektonicznego 01; Podstawy Projektowania Architektonicznego 02; Projektowanie Architektoniczne Obiektów Mieszkaniowych 01; Projektowanie Architektury Obiektów Usługowych 01; Projektowanie Architektoniczne Obiektów Mieszkaniowych 02; Seminarium dyplomowe oraz Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej.

Na I stopniu studiów, na kierunku architektura wnętrz, Kandydatka prowadziła kolejnych pięć przedmiotów. Były to: Projektowanie wnętrz_2; Projektowanie wnętrz_3; Projektowanie wnętrz_4; Pracownia projektowa_5; Seminarium dyplomowe oraz Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej.

Z kolei na II stopniu studiów dr Gawlak prowadziła zajęcia z czterech przedmiotów: Teoria i Zasady Projektowania Zabudowy Usług Służby Zdrowia; Projektowanie Architektury Obiektów Usługowych 02; Seminarium dyplomowe oraz Przygotowanie pracy dyplomowej.

Jak wspomniano już wcześniej Kandydatka prowadzi również zajęcia na Uniwersytecie Artystycznym im. M. Abakanowicz w Poznaniu. Zajęcia te dotyczą Ergonomii i są prowadzone na kierunku: architektura, wzornictwo i projektowanie mebla.

Od 2022 roku Habilitantka prowadzi także zajęcia na Politechnice Lwowskiej jako profesor visiting, co świadczy o Jej pozycji także poza granicami kraju.

Dr Gawlak była wielokrotnie promotorem prac inżynierskich oraz magisterskich. Od 2015 roku wypromowała 67 dyplomantów, którzy uzyskali wiele nagród oraz wyróżnień, m.in. nagrodę Ministra Inwestycji i Rozwoju, TUP oraz Prezydenta miasta Poznania.

Habilitantka współtworzyła, a następnie weryfikowała i dostosowywała do nowych wymogów programy studiów na kierunkach architektura oraz architektura wnętrz na swoim wydziale.

Podsumowując wyżej scharakteryzowany dorobek dydaktyczny dr Agaty Gawlak należy stwierdzić, iż jest on znaczący, zatem recenzent ocenia go zdecydowanie pozytywnie.

- **Dorobek organizacyjny**

Dorobek organizacyjny Kandydatki jest związany przede wszystkim z jej działalnością i pracą w Politechnice Poznańskiej.

Należy podkreślić, że dr Gawlak od 2016 roku pełni funkcję prodziekana na Wydziale Architektury Politechniki Poznańskiej. W latach 2016-2020 była prodziekanem ds. kształcenia, a w bieżącej kadencji (od 2020 roku) prodziekanem ds. kształcenia i nauki.

Habilitantka w analizowanym okresie, czyli po 2015 roku, pełniła także szereg innych funkcji w uczelni. Była m.in. przewodniczącą Wydziałowego Zespołu ds. Jakości Kształcenia WA PP (2 kadencje: 2016-2020, 2021-2024), członkiem Zespołu ds. Kształcenia, członkiem Senackiej Komisji ds. Kształcenia (2016-2020), członkiem Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia PP (2 kadencje: 2016-2020, 2021-2024), wiceprzewodniczącą oraz przewodniczącą Centralnej Komisji Rekrutacyjnej PP, członkiem, wiceprzewodniczącą i przewodniczącą Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej oraz członkiem Zespołu ds. Ewaluacji na Politechnice Poznańskiej (od 2018 r.).

O tym, że Kandydatka w swoim środowisku jest wysoko oceniana i poważania świadczą fakty powierzania jej tak ważnych dla Wydziału zadań jak: koordynowanie przygotowania Raportu Samooceny oraz przeprowadzenie wizytacji Komisji Akredytacyjnej PKA (2016), koordynowanie procedury akredytacji kierunku architektura przez Komisję Akredytacyjną Uczelni Technicznych (KAUT) oraz koordynowanie przygotowania Raportu oraz przeprowadzenie wizytacji Komisji mających na celu uzyskanie międzynarodowego certyfikatu EUR-ACE Label (2018).

W tej części recenzji dorobku Habilitantki trzeba również wspomnieć o Jej zaangażowaniu w przygotowanie i złożenie wniosku o grant NCBiR - POWR Uczelnia zintegrowana na przyszłość, który został zwieńczony sukcesem i pokaznym dofinansowaniem Wydziału.

Habilitantka zaangażowała się także w prace nad wznowieniem publikacji czasopisma naukowego Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej „Architektura, Urbanistyka, Architektura Wnętrz”, co udało się zrealizować w 2020 roku. W 2021 roku czasopismo zostało ujęte na Liście Czasopism Punktowanych MEiN, uzyskując 40 pkt.

Praca organizacyjna Kandydatki była i jest doceniana przez władze uczelni, które przyznały Jej kilkakrotnie (w roku ak.: 2016/17, 2017/18, 2018/19 oraz 2019/20) Nagrodę Rektora Politechniki Poznańskiej.

Na koniec należy zwrócić uwagę, że Habilitantka jest członkiem krajowych stowarzyszeń: Stowarzyszenia Architektów Polskich (SARP) oraz Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP.

Reasumując, recenzent stwierdza, że dorobek organizacyjny dr Gawlak jest pokaźny i ocenia go bardzo pozytywnie. Kandydatka jest bez wątplenia cennym i bardzo zaangażowanym w powierzone jej zadania pracownikiem Wydziału Architektury Politechniki Poznańskiej.

- **Dorobek w zakresie popularyzacji nauki**

Działalność Habilitantki w zakresie popularyzacji nauki jest związana przede wszystkim ze współorganizacją cyklicznych (kilkunastu) wystaw prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich obronionych na Wydziale Architektury Politechniki Poznańskiej.

Dr Gawlak była także zaangażowana w organizację konkursu architektonicznego na koncepcję zagospodarowania terenu MTP w Poznaniu „Skyline Challenge”.

Warto podkreślić fakt, iż Kandydatka współorganizowała konferencje naukowe: „Styl życia a zdrowie w rodzinie” oraz „Odpowiedzialna Urbanizacja”. Na zaproszenie Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu dr Gawlak prowadziła także panel w ramach sesji „Projektowanie uniwersalne w zwiększaniu dostępności” podczas Międzynarodowej Konferencji „Innowacje w terapii zajęciowej. Dostępność jako przestrzeń współpracy interdyscyplinarnej i interprofesjonalnej”.

Habilitantka wielokrotnie współorganizowała wydziałowe seminaria naukowe i brała udział w pracach zespołu odpowiedzialnego za rozszerzenie cyfrowej bazy osiągnięć naukowych i twórczych pracowników Wydziału.

Podsumowując powyższe, dorobek Kandydatki w zakresie popularyzacji nauki również należy ocenić pozytywnie.

4.3. Dorobek twórczy

Warto podkreślić fakt, że dr Gawlak jest praktykującym architektem (prowadzi własną pracownię projektową ArchiGA) i członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP. W swoim dorobku twórczym ma (realizowanych samodzielnie lub w zespole) ponad 100 projektów architektonicznych. Są wśród nich przede wszystkim projekty budynków mieszkalnych jednorodzinnych, projekty przebudów i zmian sposobu użytkowania, projekty obiektów ochrony zdrowia oraz projekty wnętrz mieszkań i obiektów użyteczności publicznej.

Warto podkreślić, że działalność twórcza Kandydatki wsparta jest Jej badaniami naukowymi. Prowadzona przez dr Gawlak praktyka projektowa i realizacyjna wpływa zapewne także na poziom prowadzonej przez Habilitantkę działalności dydaktycznej.

Podsumowując dorobek twórczy dr Agaty Gawlak należy stwierdzić, że jest satysfakcjonujący i również ocenić go pozytywnie.

5. Podsumowanie i wniosek końcowy

Podsumowując, recenzent stwierdza, że dr Agata Gawlak jako osiągnięcie naukowe będące podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego przedstawiła monografię pt. „Mieszkanie dla zdrowia. Projektowanie dla przyszłych seniorów”, opublikowaną przez Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, które ujęte jest w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. A Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce wraz z późniejszymi zmianami.

Przedmiotowe osiągnięcie stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny architektura i urbanistyka, co omówiono i wykazano wyżej. Tym samym dr Agata Gawlak, zdaniem recenzenta, spełnia wymogi zawarte w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce wraz z późniejszymi zmianami (w art. 219 ust. 1 pkt 2). Recenzent wnioskuje zatem o dopuszczenie Kandydatki do dalszych etapów procedury związanej z nadaniem Jej stopnia doktora habilitowanego.

