

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Edyta Rosłon-Szeryńska, doktor habilitowany	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka 75%, ogrodnictwo 25%
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>1998 - magister inżynier ogrodnictwa, specjalność: architektura krajobrazu, na kierunku Architektura Krajobrazu w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Praca dyplomowa pt.: „Roślinność w przestrzeni zabawy dla dzieci” pod kierunkiem prof. dr hab. Edwarda Bartmana.</p> <p>2006 - doktor nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa (nr dyplomu 03066/2006) obroniony z wyróżnieniem na Wydziale Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Rozprawa doktorska pt., „Opracowanie metody oceny zagrożenia powodowanego przez drzewa o osłabionej statyce” wykonana pod opieką naukową prof. dr hab. Marka Kosmali.</p> <p>2021 – doktor habilitowany w dziedzinie: nauki inżynierijno-techniczne, dyscyplina Architektura i Urbanistyka</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Rosłon-Szeryńska E., Green areas and natural potential of the polish city of cieszyn in the opinion of residents. 14. Conference of Public recreation and landscape protection – with environment hand in hand? Jitka Fialová (Ed.) 9.–11. 5. 2023 Křtiny, 2023: 71-78; DOI: 10.11118/978-80-7509-904-4-0071</p> <p>Rosłon-Szeryńska E., The development of green areas in the commune of Łomianki and the protection of valuable natural areas. 13. Conference of Public recreation and landscape protection – with environment hand in hand? Jitka Fialová (Ed.); Křtiny, 2022: 348-353 DOI: 10.11118/978-80-7509-831-3-0348</p> <p>Zaraś-Januskiewicz E., Rosłon-Szeryńska E., Żarska B., Fornal-Pieniak B., The Changes of Phenological Phases on the Example of Selected Invasive Species of Trees. <i>Plants in Urban Areas and Landscape</i> 2020: 86-92, https://doi.org/10.15414/PUAL/2020.86-92</p> <p>Rosłon-Szeryńska, E.; Łukaszkiwicz, Jan; Fortuna-Antoszkiewicz, Beata. 2020. "Manor Parks in Poland—Costly Heritage or Potential for the Development of Rural Communes" <i>Sustainability</i> 12, no. 22: 9422. https://doi.org/10.3390/su12229422</p> <p>Rosłon-Szeryńska Edyta: <i>Drzewa w przestrzeni zurbanizowanej: korzyści a zagrożenia</i>, 2019, Wydawnictwo SGGW, ISBN 978-83-7583-856-5, 214 s.</p> <p>Rosłon-Szeryńska Edyta, Purgat Marcela: The application of the WID method in the ongoing control of urban trees, w: <i>Infrastructure and environment / Krakowiak-Bal Anna, Vaverková Magdalena (red.)</i>, Springer Nature, 2019, ISBN 978-3-030-16542-0, ss. 175-183, DOI:10.1007/978-3-030-16542-0_24</p> <p>Fortuna-Antoszkiewicz Beata, Łukaszkiwicz Jan, Rosłon-Szeryńska Edyta [i in.]: <i>Ochrona „drzew-weteranów” w Warszawie - przykłady wybranych ulic historycznych (ulica Piękna i aleja J. Ch. Szucha)</i>, w: <i>Teka Komisji Urbanistyki i Architektury Oddział PAN w Krakowie</i>, vol. 47, 2019, ss. 143-162, DOI:10.24425/tkuia.2019.131171</p> <p>Łukaszkiwicz Jan, Fortuna-Antoszkiewicz Beata, Rosłon-Szeryńska Edyta: Ursynowska szkoła architektury krajobrazu - mistrzowie i ich dzieło Cz. 1, w: <i>Acta Scientiarum Polonorum. Seria: Architectura</i>, nr 18 (1), 2019, ss. 133-146, DOI:10.22630/ASPA.2019.18.1.15 Cz. 2, w: <i>Acta Scientiarum Polonorum. Seria: Architectura</i>, nr 18 (2), 2019, ss. 125-138, DOI:10.22630/ASPA.2019.18.2.29</p> <p>Rosłon-Szeryńska Edyta, Łukaszkiwicz Jan, Fortuna-Antoszkiewicz Beata: The problem with the valuation of parks in historical manor-houses in rural</p>

	<p>areas in Poland, w: <i>Ekonomia i Środowisko</i>, 2019, ss. 104-116, DOI:10.34659/2019/2/24</p> <p>Fortuna-Antoszkiewicz Beata, Łukasziewicz Jan, Rosłon-Szeryńska Edyta [i in.]: Invasive species and maintaining biodiversity in the natural areas – rural and urban – subject to strong anthropogenic pressure, w: <i>Journal of Ecological Engineering</i>, vol. 19, nr 6, 2018, ss. 14-23, DOI:10.12911/22998993/92888</p> <p>Rosłon-Szeryńska E., Jastrzębska J., 2018. Zasady kształtowania zadrzewień przydrożnych z uwzględnieniem aspektu bezpieczeństwa. <i>Infrastruktura I Ekologia Terenów Wiejskich/ Infrastructure And Ecology Of Rural Areas</i>. No II/1/2018, POLISH ACADEMY OF SCIENCES, Cracow Branch, pp. 491-504 DOI: https://doi.org/10.14597/INFRAECO.2018.2.1.033</p> <p>Rosłon-Szeryńska Edyta, Fortuna- Antoszkiewicz Beata, Łukasziewicz Jan [i in.]: Strategia zachowania drzew weteranów w mieście - model postępowania oparty o mechanizmy obronne roślin i ideę zrównoważonego rozwoju, w: <i>Inżynieria Ekologiczna</i>, vol. 19, nr 4, 2018, ss. 12-21, DOI:10.12912/23920629/92934</p> <p>Aplikacja hTreeEval (Hazard Tree Evaluation) - zintegrowany system oceny drzew oparty o diagnozę wizualną i techniczną (przy użyciu sprzętu do pomiaru struktury zdrowotnej drewna). Oprogramowanie oparte o algorytm zintegrowanej WID metody w wersji uproszczonej (WID Urban) i szczegółowej (WID Nature) autorstwa Rosłon-Szeryńskiej, 2018. Metody powstały w 2018-2019 roku na Wydziale Biotechnologii Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie w oparciu o wyniki beta testów metody WID w aplikacji TreesAnalyzer.</p> <p>Wykonawca aplikacji hTreeEval: Taxus IT, zadanie realizowane w okresie od października 2018 roku do marca 2019 roku</p> <p>ZGŁOSZENIE ROZWIĄZANIA DO SGGW (lipiec 2017): Metoda Wizualnej Identyfikacji Drzew zagrażających bezpieczeństwu (WID metoda) opracowana formie w aplikacji jako narzędzie mobilne do oceny drzew.</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>2022 - promotorstwo doktoratu (brak otwartego przewodu)</p>

<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>2021-2023 – koordynator, autor i wykonawca projektu pt. O czym szumią drzewa? w ramach programu: Społeczna Odpowiedzialność Nauki – Popularyzacja nauki i promocja sportu, dofinansowanego przez Ministra Edukacji i Nauki (umowa nr SONP/SP/515454/2021)</p> <p>2021-kierownik i wykonawca opracowania wdrożeniowego: Prace badawcze, inwentaryzacyjne oraz projektowe dot. zagospodarowania terenu w celu utworzenia nowej zielonej przestrzeni publicznej przy ul. Szpilmana w Gminie Łomianki o powierzchni ok. 0,4585 ha (dz. ew. nr 1005/2), współfinansowany ze środków Województwa Mazowieckiego w ramach Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Ochrony Powietrza i Mikroklimatu MAZOWSZE 2021. Nr umowy: ROŚ.7031.20.2021 z dnia 7 września 2021</p> <p>2021- kierownik i wykonawca opracowania wdrożeniowego: Opracowanie standardów zarządzania zielenią ze szczególnym uwzględnieniem drzew na terenie gminy Łomianki. Umowa nr ROŚ.7031.19.2021 z dnia 7 września 2021.</p> <p>2018 - kierownik i wykonawca minigrantu pt: „Wdrożenie metody Wizualnej Identyfikacji Drzew zagrażających bezpieczeństwu w formie aplikacji mobilnej”. w pozakonkursowym projekcie MNiSW Inkubatora Innowacyjności + „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” Nr umowy: MNISW/2017/DIR/36/II+</p> <p>Wykonanie opracowania: Standardy kształtowania zieleni Warszawy. Załącznik do Programu Ochrony Środowiska dla m.st. Warszawy na lata 2017-2020 z perspektywą do 2003 r. (obowiązujące od XII 2016r.) Biuro Ochrony Środowiska M. St. Warszawy (2015-2016)</p> <p>Rok 2020 – opracowanie zespołowe; Inwestor: Gmina Ostrowiec Świętokrzyski. Opracowanie Standardów Zarządzania zielenią w mieście Ostrowiec Świętokrzyski wraz ze wskazaniami do kształtowania, pielęgnacji i oceny zieleni.</p> <p>Rok 2015/2016; 2017 i 2019/2020 – opracowania zespołowe; Inwestor: Zarząd Zieleni M. St. Warszawy; Program zarządzania drzewami: Standardy kształtowania zieleni warszawy, Program objęcia ochroną i specjalistycznymi zabiegami drzew weteranów” w Warszawie; Polityka Ochrony Drzew.</p> <p>Rok 2013/2014 i 2018. Opracowanie zespołowe. Inwestor: Burmistrz Dzielnicy Targówek Miasto stoł. Warszawa: Projekty ogrodów przedszkolnych dla Urzędu Dzielnicy Targówek pt. „Przedszkolny Ogród przyjazny naturze” organizowanego w ramach Dzielnicowego Programu Edukacji Ekologicznej; Wskazania do rewitalizacji parku Bródnowskiego w Warszawie.</p> <p>Rok 2016/2018, Rosłon-Szeryńska E., Inwestor: Urząd Miasta Garwolin; Koncepcja zagospodarowania parku spacerowo-wypoczynkowego na działkach o nr ew. 1021/3,1020/3,1020/1 przy alei Legionów w Garwolinie, zgodnie z umową o dzieło Nr KS.7021.2.2016</p> <p>Lata 2010-2016 Rosłon-Szeryńska E., Inwestor: CDBWMS (Casa dei Bambini Warsaw Montessori School) oraz Children's House Sp. z o.o.; Tytuły dzieł: Opracowanie projektowe i wykonawstwo kompleksu 2 ogrodów szkolnych i 2 ogrodów przedszkolnych Montessori w Warszawie i Izabelinie.</p> <p>ROK 2013/2014 Rosłon-Szeryńska Edyta; Maria Kruk, Nina Sawicka, Inwestor: Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina, ul. Okólnik 2 W Warszawie: Kompleksowe opracowanie analityczno-projektowe zieleni wokół budynku Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Warszawie.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Drzewa w procesie inwestycyjnym - zarządzanie drzewami w mieście. Ocena istniejących standardów i opracowanie modelu. 2) Zrównoważony rozwój miast z uwzględnieniem usług ekosystemów. Wariantowa ocena wpływu planowania zmian w przestrzeni na usługi ekosystemów na przykładzie wybranej gminy.

	3) Planowany doktorat wdrożeniowy – technologie sadzenia i pielęgnacji młodych drzew w mieście zwiększające przyjmowanie się roślin – Miasto stoł. Warszawa
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Edyta Rosłon-Szeryńska Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska/ Instytut Inżynierii Środowiska edyta_rolon_szerynska@sggw.edu.pl tel. +48 506 477 750