

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Piotr Sikorski, dr hab. inż., prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka / rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1998 - uzyskanie stopnia magistra 2002 - uzyskanie stopnia doktora 2014 - uzyskanie stopnia doktora habilitowanego 2019 - mianowanie na stanowisku profesora nadzwyczajnego
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>SIKORSKA D., ŁASZKIEWICZ E., KRAUZE K., SIKORSKI P. 2020. The role of informal green spaces in reducing inequalities in urban green space availability to children and seniors. <i>Environmental Science and Policy</i> 108, 144-154.</p> <p>PRZYBYSZ A., WIŃSKA-KRYSIK M., MAŁECKA-PRZYBYSZ M., STANKIEWICZ-KOSYL M., SKWARA A., KŁOS A., KOWALCZYK S. JAROCKA K., SIKORSKI P. 2020. Urban wastelands: on the frontline between air pollution sources and residential areas. <i>Science of the Total Environment</i> 721, 137695</p> <p>SIKORSKA D., MACEGONIUK S., ŁASZKIEWICZ E., SIKORSKI P. 2020. Energy crops in urban parks as a promising alternative to traditional lawns—perceptions and a cost-benefit analysis. <i>Urban Forestry & Urban Greening</i> 49, 126579</p> <p>SIKORSKA D., GARNIS., DĄBROWSKI ZT., SIKORSKI P., GOZDOWSKI D., HOPKINS R.J. 2019. Thus far but no further: predatory mites do not migrate effectively into strawberry plantations. <i>Experimental and Applied Acarology</i> 77(3):359-373.</p> <p>SIKORSKA D., SIKORSKI P., ARCHICIŃSKI P., CHORMAŃSKI J., HOPKINS R.J. 2019. You Can't See the Woods for the Trees: Invasive <i>Acer negundo</i> L. in Urban Riparian Forests Harms Biodiversity and Limits Recreation Activity. <i>Sustainability</i> 11. 10.3390/su11205838</p> <p>SIKORSKI P., WIŃSKA-KRYSIK M., CHORMAŃSKI J., SIKORSKA D. 2018. Low-</p>

	<p>maintenance green tram tracks as a socially acceptable solution to greening a city. <i>Urban Forestry & Urban Greening</i> 35. 148- 164.</p> <p>SIKORSKA D., PAPIEROWSKA E., SZATYŁOWICZ J., SIKORSKI P., SUPRUN K., HOPKINS R.J. 2017. Variation in leaf surface hydrophobicity of wetland plants: the role of plant traits in water retention. <i>Wetlands</i> DOI 10.1007/s13157-017-0924-2</p> <p>SIKORSKA D., SIKORSKI P., HOPKINS R.J. 2017. High Biodiversity of Green Infrastructure Does Not Contribute to Recreational Ecosystem Services. <i>Sustainability</i> 9. 10.3390/su9030334</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>Obroniony doktorant – dr inż. Maciej Żołnierczuk (13 marca 2019) „Kształtowanie różnorodności biologicznej szaty roślinnej przy drogach ekspresowych a oczekiwania użytkowników”. Rada Wydziału Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>2017-2019. Projekt Miasta Stołecznego Warszawa - Inwentaryzacja i waloryzacja wybranych terenów zdegradowanych i zanieczyszczonych w Warszawie - potencjał przyrodniczy i społeczny nieużytków. Projekt dofinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata</p> <p>2014-2020, Oś priorytetowa: 2. Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu, Działanie 2.5 Poprawa jakości środowiska miejskiego. Koordynacja, współudział i zainicjowanie projektu 2012-2014. Projekt badawczy NCN 2012/05/B/NZ9/03467 INterception-TRanspiration-EVaporation; interdependencies of hydrological processes in WETland ECOsystems. INTREV-WetEco: Intercepcja-transpiracja-parowanie; współzależność procesów hydrologicznych w ekosystemie mokradłowym na przykładzie szuwarów turzycowych - Wykonawca</p> <p>2013-2015. Projekt NCN Opus, MARSH-ALL - Eksperymentalne zastosowanie innowacyjnych technik teledetekcji (Pol-In-SAR, HyperSpectral) w ocenie wybranych elementów ekohydrologicznych dolin rzek nizinnych. Umowa nr 11/0304/2015 Wykonanie weryfikacji tematycznej cyfrowych map roślinności dla obszarów starorzeczy testowych na podstawie ortofotomap UAV/RGB kampanii 2014 oraz zdjęć</p>

	<p>satelitarnych Pleiades - Wykonawca</p> <p>2012-2014. Projekt gospodarowania zielenią opracowanego na potrzeby działania A.2. Działanie w ramach projektu „Ochrona siedlisk kluczowych gatunków ptaków Doliny Środkowej Wisły w warunkach intensywnej presji aglomeracji warszawskiej” (LIFE09 NAT/PL/000264) realizowany przez m.st. Warszawa (beneficjent koordynujący) oraz Stowarzyszenie Stołeczne Towarzystwo Ochrony Ptaków (współbeneficjent), dzięki wsparciu udzielonemu ze środków pochodzących z dofinansowania Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego LIFE+ oraz z dotacji Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. - kierownik zadania</p> <p>Inwentaryzacja i waloryzacja dendrologiczna na potrzeby działania A.2 - odtwarzanie odsłoniętych brzegów rzeki. Wykonawca</p> <p>2011-2013. Projekt nr POIS.05.03.00-00-275/10 współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach działania 5.3 priorytetu V. Plan Ochrony Wigierskiego Parku Narodowego. - kierownik zadania</p> <p>2010. Projekt badawczy MNiSW N31000832/0556 2007-2010 „Użytki śródpolne jako rezerwuar drapieżnych roztoczy (Phytoseiidae) dla plantacji wybranych upraw jagodowych.”, Współudział w badaniach</p> <p>2010. Projekt badawczy MNiSW nr N527 0669 33 2007-2010 „Ocena wskaźnika terenów biologicznie czynnych jako standardu kształtowania struktury przestrzennej terenów mieszkaniowych” – Współudział w badaniach</p> <p>2010. Grant rektorski SGGW. Wpływ presji użytkowników parku na różnorodność szaty roślinnej zadrzewień parkowych Grant nr 504-10- 04090012. – Kierownik projektu</p> <p>2010. Grant rektorski SGGW. Wpływ presji użytkowników parku na różnorodność szaty roślinnej trawników parkowych Grant nr 504-10-04090011. – Kierownik projektu</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Roślinność zieleni miejskiej – usługi ekosystemowe.</p>

<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p>Samodzielność. Gotowość do pracy terenowej. Dobra znajomość flory polskiej. Dobra umiejętność obsługi programów GIS. Znajomość statystyki i obsługi programów statystycznych.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Dr hab. Piotr Sikorski Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Katedra Teledetekcji i Badań Środowiska, Instytut Inżynierii Środowiska, ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa piotr_sikorski@sggw.edu.pl</p>