

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. inż. Lidia Reczek	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	inżynieria środowiska górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2020 – stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka 2002 – stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. Zawadzka B., Siwiec T., Reczek L., Marzec M., Jóźwiakowski K. (2024): Modeling of Phosphate Sorption Process on the Surface of Rockfos® Material Using Langmuir Isotherms <i>Appl. Sci</i>, 14, 10996. https://doi.org/10.3390/app142310996 2. Michel, M.M.; Azizi, M.; Mirosław-Świątek, D.; Reczek, L.; Cieniek, B.; Sokco, E. (2023): Significance of MnO₂ Type and Solution Parameters in Manganese Removal from Water Solution. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 24, 4448. https://doi.org/10.3390/ijms24054448 3. Procesy technologiczne oczyszczania wody i ścieków. Laboratorium. Lidia Reczek, Magdalena M. Michel, Tadeusz Siwiec. Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2022, ISBN 978-83-8237-136-9 4. Reczek L., Michel M., Trach Y., Siwiec T., Tytkowska-Owerko M. (2020): The kinetics of manganese sorption on ukrainian tuff and basalt - order and diffusion models analysis <i>Minerals</i>, vol. 10, nr 12, 1-15, DOI:10.3390/min10121065 5. Michel M., Reczek L., Papciak D., Włodarczyk - Makuła M., Tadeusz Siwiec T., Trach Y. (2020): Mineral materials coated with and consisting of MnO_x - characteristics and application of filter media for groundwater treatment: A Review <i>Materials</i>, 13, 10, 1-35, doi:10.3390/ma13102232 6. Reczek L., Michel M.M., Domozych A., Siwiec T., Tytkowska M., Świątkowski A. (2020): Effect of lead(II) presence on sorption of 4-chlorophenol on synthetic activated carbon <i>Desalination and Water Treatment</i>, 186, 247-257, doi: 10.5004/dwt.2020.25375 7. Reczek L. (2019): Modele opisujące kinetykę procesu sorpcji ołowiu(II) na syntetycznym materiale węglowym”, Wydawnictwo SGGW, Warszawa, ISBN 978-83-7583-869-5 8. Tytkowska M., Michel M. M. Michel, Reczek L., Siwiec T. (2019): Sorption of Ni(II) on surface of bed grains used in iron and manganese removal filters <i>Water Science and Technology Water Supply</i> 19(3), 815-822
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	-

Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	1. Ekspertyza (2024) Reczek L., Siwiec T., Michel M., Azizi M., Koziol A. „Badania technologiczne uzdatniania wody w SUW Goleńsko gmina Chaśno w warunkach włączenia do eksploatacji studni nr 2 (nowej studni)” PB 365/2023 2. Ekspertyza (2023) Reczek L., Siwiec T., Michel M., Azizi M., Koziol A. „Badania technologiczne uzdatniania wody w SUW Czarnów, gmina Leszno w warunkach włączenia do eksploatacji nowej studni” PB 317/2023 3. Koncepcja projektowa i wdrożenie (2020) Michel M., Reczek L. Granops M., Tytkowska-Owerko M. „Koncepcja modernizacji układu technologicznego stacji wodociągowej w Teresinie” 6/IIŚ/SGGW/2020 4. Ekspertyza (2019) Reczek L., Siwiec T., Michel M. M., Tytkowska M. „Koncepcja modernizacji Stacji Wodociągowej w Roztropnej” CliTT-KZL-027/2019 5. Koncepcja projektowa (2018/2017) Michel M. M., Reczek L., Rudnicki P., Siwiec T., Koziol A., Granops M., Morawski D., Żubrowska-Sudoł M. „Doradztwo techniczne w zakresie opracowania modeli stacji doświadczalnych” BN-KZL 506-01-052500-P00438-99 6. Ekspertyza (2016) Siwiec T., Reczek L., Michel M. M. „Ekspertyza wpływu ścieków z zakładu produkcyjnego Synthos-Gdańsk, w tym siarczanu sodu, na korozyjność ścieków oczyszczonych odprowadzanych układem zrzutowym Oczyszczalni Wschód w Gdańsku, na odcinku od komory K1 za PS Bogatka do dyfuzorów zrzutowych w Zatoce Gdańskiej” BN-KZL-101/2016 7. Ekspertyza (2016) Siwiec T., Reczek L., Michel M. M. „Ekspertyza efektywności usuwania manganu w stacji wodociągowej w Retkach gmina Zduny” BN-KZL-108/2016 8. Ekspertyza i wdrożenie (2015) Michel M. M., Reczek L., Siwiec T., Hewelke P., Hewelke E. „Ekspertyza gospodarki ściekowej w zakładzie Döhler Sp. z o.o. oraz wpływu ścieków oczyszczonych na jakość wody rzeki Dylewki” BN-KZL-57/2015
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Procesy technologiczne oczyszczania wody, jednostkowe procesy technologiczne, sorpcja, kinetyka sorpcji, usuwanie metali ciężkich i zanieczyszczeń organicznych z roztworów wodnych
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Szkolą Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Instytut Inżynierii Środowiska lidia_reczek@sggw.edu.pl 0 – 22 59 35 162