

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	2002 - dyplom dr. inż. nauk technicznych w zakresie inżynierii środowiska, nadany uchwałą Rady Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej 2020 – dr hab. inż. nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska górnictwo i energetyka nadany uchwałą Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie 24 czerwca 2020 r.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Michel, M.M.; Azizi, M.; Mirosław-Świątek, D.; Reczek, L.; Cieniek, B.; Sokco, E. Significance of MnO₂ Type and Solution Parameters in Manganese Removal from Water Solution. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2023, <i>24</i>, 4448. https://doi.org/10.3390/ijms24054448 2. 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 3. 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>, <i>13</i>, <i>10</i>, 1-35, doi:10.3390/ma13102232 4. 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>, <i>186</i>, 247-257, doi: 10.5004/dwt.2020.25375 5. Reczek L. (2019): Modele opisujące kinetykę procesu sorpcji ołowiu(II) na syntetycznym materiale węglowym”, Wydawnictwo SGGW, Warszawa, ISBN 978-83-7583-869-5 6. 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> <i>19</i>(3), 815-822 7. Michel M., Reczek L., Trach Y. (2018): Possibilities of using malaphyre in water treatment technology (Możliwości zastosowania melafiru w technologii uzdatniania wody) <i>Bulletin National University of Water and Environmental Engineering</i> <i>2</i>(82), 200-209 8. Trach Y., Kosinov V.P, Melnychuk H.V., Michel M., Reczek L. (2018): Using saponit in water treatment technology for drinking <i>Bulletin National University of Water and Environmental Engineering</i> <i>2</i>(82), 210-221

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	-
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekspertyza (2024) Reczek L., Siwiec T., Michel M., Azizi M., Koziół A. „Badania technologiczne uzdatniania wody w SUW Goleńsko gmina Chaśno w warunkach włączenia do eksploatacji studni nr 2 (nowej studni)” KZL 365/2023 2. Ekspertyza (2023) Reczek L., Siwiec T., Michel M., Azizi M., Koziół A. „Badania technologiczne uzdatniania wody w SUW Czarnów, gmina Leszno w warunkach włączenia do eksploatacji nowej studni” KIZL317/2023 3. Ekspertyza (2019) Reczek L., Siwiec T., Michel M. M., Tytkowska M. „Koncepcja modernizacji Stacji Wodociągowej w Roztropnej” CiITT-KZL-027/2019Koncepcja projektowa (2018/2017) Michel M. M., Reczek L., Rudnicki P., Siwiec T., Koziół A., Granops M., Morawski D., Żubrowska-Sudoł M. „Doradztwo techniczne w zakresie opracowania modeli stacji doświadczalnych” BN-KZL 506-01-052500-P00438-99 4. 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 5. Ekspertyza (2016) Siwiec T., Reczek L., Michel M. M. „Ekspertyza efektywności usuwania manganu w stacji wodociągowej w Retkach gmina Zduny” BN-KZL-108/2016Ekspertyza (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 6. Ekspertyza (2014) Reczek L., Michel M. M., Siwiec T., Nowak P. „Opracowanie technologii usuwania żelaza, manganu i niklu z wody w stacji wodociągowej w Seroczynie” BN-KZL-10/2014
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje 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> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Środowiska lidia_reczek@sggw.edu.pl 0 – 22 59 35 162