

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>dr hab. inż. Lidia Reczek</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	inżynieria środowiska górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>2002 - dyplom dr. inż. nauk technicznych w zakresie inżynierii środowiska, nadany uchwałą Rady Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej</p> <p>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.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trach Y., Melnychuk V., Michel M., Reczek L. Siwiec T., Trach R. (2021): The Characterization of Ukrainian Volcanic Tuffs from the Khmelnytsky Region with the Theoretical Analysis of Their Application in Construction and Environmental Technologies. <i>Materials</i>, 14, 7723.<a href="https://doi.org/10.3390/ma14247723">doi.org/10.3390/ma14247723</a></li> <li>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, <a href="https://doi.org/10.3390/min10121065">doi:10.3390/min10121065</a></li> <li>3. Michel M., Reczek L., Papciak D., Włodarczyk - Makuła M., Tadeusz Siwiec T., Trach Y. (2020): Mineral materials coated with and consisting of MnO<sub>x</sub> - characteristics and application of filter media for groundwater treatment: A Review <i>Materials</i>, 13, 10, 1-35, <a href="https://doi.org/10.3390/ma13102232">doi:10.3390/ma13102232</a></li> <li>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>, 186, 247-257, <a href="https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25375">doi: 10.5004/dwt.2020.25375</a></li> <li>5. Reczek L. (2019): Modele opisujące kinetykę procesu sorpcji ołowiu(II) na syntetycznym materiale węglowym", Wydawnictwo SGGW, Warszawa, ISBN 978-83-7583-869-5</li> <li>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> 19(3), 815-822</li> <li>7. Michel M., Reczek L., Trach Y. (2018): Possibilities of using malaphyre in water treatment technology <i>Bulletin National University of Water and Environmental Engineering</i> 2(82), 200-209</li> </ol> <p>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> 2(82), 210-221</p>

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie</p>	
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ekspertyza (2020/2021) Michel M., Reczek L., Granops M., Tytkowska-Owerko M. „Koncepcja modernizacji układu technologicznego stacji wodociągowej w Teresinie” nr 6/IIŚ/SGGW/2020</li> <li>· Ekspertyza (2019) Reczek L., Siwiec T., Michel M. M., Tytkowska M. „Koncepcja modernizacji Stacji Wodociągowej w Roztropnej” CIIT-KZL-027/2019</li> <li>· Koncepcja projektowa (2017/2018) 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</li> <li>· 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</li> <li>· Ekspertyza (2016) Siwiec T., Reczek L., Michel M. M. „Ekspertyza efektywności usuwania manganu w stacji wodociągowej w Retkach gmina Zduny” BN-KZL-108/2016</li> <li>· Ekspertyza (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</li> <li>· 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</li> </ul>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tematyka badawcza z zakresu procesów technologicznych oczyszczania wody i ścieków, szczególnie procesu sorpcji na węglach aktywnych i sorbentach mineralnych.</li> <li>· Tematyka badawcza związana z odzyskiem wody - rozwiązanie dla zakładu przemysłowego.</li> </ul>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Instytut Inżynierii Środowiska <a href="mailto:lidia_reczek@sggw.edu.pl">lidia_reczek@sggw.edu.pl</a> +48 22 59 35 162</p>