

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Mirosław Lipiński, dr hab. inż.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	<b>Inżynieria lądowa, geodezja i transport</b>
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p><b>Zawodowy</b>  <b>1979 – 1980</b> Przemysłowy Instytut Telekomunikacji  <b>1985 – nadal</b> Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Katedra Geoinżynierii, Zakład Geotechniki. Zajmowane stanowiska:  <b>1988 – 1989</b> Instytut Badań Doświadczalnych ISMES w Bergamo (Włochy), staż naukowy (10 miesięcy)  <b>1993 – 1994</b> Instytut Badań Doświadczalnych ISMES w Bergamo (Włochy), staż naukowy (15 miesięcy)  <b>1997 – nadal</b> GEOTEKO Projekty i Konsultacje Geotechniczne Sp. z o.o., starszy specjalista ds. geotechniki, umowa o pracę, ½ etatu</p> <p><b>Naukowy</b>  <b>15.12.2000</b> – dr nauk technicznych; Dyscyplina: Budownictwo, specjalność: geotechnika;  Tytuł rozprawy doktorskiej: <b><i>Undrained response of cohesionless soils to monotonic loading.</i></b>  Instytucja: Politechnika Gdańska; Wydział Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska  <b>26.11.2014</b> – dr hab. nauk technicznych; Dyscyplina: Budownictwo, Specjalność: mechanika gruntów, geoinżynieria;  Tytuł pracy: <b><i>Kryteria wyznaczania parametrów geotechnicznych</i></b>  Instytucja: Politechnika Białostocka; Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p><b>1.Lipiński M. J</b>, Wdowska M,K, Wudzka A.: Capability of Triaxial Apparatus with Respect to Evaluation of Nonlinearity of Soil Stiffness, Archives of Civil Engineering, 2020, vol. 66, nr 1, s.69-80. DOI:<a href="https://doi.org/10.24425/ace.2020.131775">10.24425/ace.2020.131775</a></p> <p><b>2.Lipiński M.J.</b> , Wdowska M. K. Evaluation of State of Fine Sands on the Basis of Shear Wave Velocity . Archives of Civil Engineering, 2020, vol. 66, nr 2, s.135-146, Numer artykułu:10. DOI:<a href="https://doi.org/10.24425/ace.2020.131801">10.24425/ace.2020.131801</a></p> <p><b>3.Lipinski M.J.</b>, Wdowska M., Evaluation of void ratio of sands with various amount of fines on the basis of shear wave velocity measurement, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2019, Vol. 471, art. 042026, s. 1-10, <b>2019</b></p> <p><b>4.Lipinski M.J.</b>, Wdowska M., Hybrid approach for evaluation of tailings on the basis of shear wave velocity measurement , 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018 : 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, <b>2018</b></p> <p><b>5.Lipinski M.J.</b>, Wdowska M, Wudzka A.; Effect of partial saturation on strength properties of cohesive soils; 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018 : 2 July - 8 July, <b>2018</b>,</p> <p><b>6.Lipiński M.J.</b>, Wdowska M., A new method for evaluation of yield stress in cohesive soils, 19th ICSMGE : 19th International</p>

	<p>Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering: Sep. 17 -22, 2017, Coex, Seoul, Koreae : proceedings. - Seoul : Korea Geotechnical Societ. - S. 435-438, <b>2017</b></p> <p><b>7.Lipiński M.J.</b>, Wdowska M., Dobór badań geotechnicznych na potrzeby rozpoznania podłoża wysokościorców; Acta Scientiarum Polonorum.</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie</p>	<p>Promotor otwartego przewodu doktorskiego (mgr inż. Bartłomiej Bursa); Nauki techniczne, dyscyplina budownictwo,:</p> <p>Tytuł rozprawy doktorskiej <b>Implementacja numeryczna modelu statycznego upłynnienia gruntu.</b></p> <p>Instytucja: Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, SGGW w Warszawie.</p> <p>Data wszczęcia przewodu doktorskiego: <b>17 kwietnia 2019 r.</b></p> <p>Opieka naukowa nad dwoma słuchaczami studiów doktoranckich</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>1. Projekt badawczy NCBIR <b>Zinventaryzowany system zabezpieczenia wykopów ścianką segmentową w zróżnicowanych warunkach geotechnicznych w oparciu o sondowania statyczne i dynamiczne wraz z opracowanym nomogramem.</b> 2021-2022.Charakter udziału –ekspert geotechniczny.</p> <p>2. Projekt badawczy Nr N N506 0989 33; <b>Kryteria określania i doboru parametrów geotechnicznych;</b> Projekt realizowany w latach 2007-2010 Charakter udziału – kierownik projektu; Udział w projekcie w charakterze głównego wykonawcy</p> <p>3. Projekt badawczy KBN Nr 7T 07E03824; Zespół Mechaniki, Budownictwa i Architektury , Sekcja T07E; <b>Nieliniowość charakterystyk naprężenie odkształcenie w stanach przedniszczeniowych gruntu –doświadczalne podstawy opisu teoretycznego.</b> Data rozpoczęcia: 01.07.2003. Termin zakończenia: lipiec 2006.; Charakter udziału – kierownik projektu.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Eksperymentalne podstawy walidacji metodologii opisu konstytutywnych charakterystyk gruntu. W szczególności określenia naprężeniowego kryterium warunku koniecznego upłynnienia gruntu. Wdrażanie w krajowych laboratoriach geotechnicznych nowoczesnych metod badania gruntu, w szczególności dotyczących określania charakterystyk naprężenie-odkształcenie w zakresie małych i średnich odkształceń.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Mirosław Lipiński Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Lądowej <a href="mailto:miroslaw.lipinski@wp.pl">miroslaw.lipinski@wp.pl</a> 22 5935228</p>