

Fiszka zespołu badawczego w ramach

Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych

Nazwa zespołu badawczego	Zespół ds. rewitalizacji
Członkowie zespołu	dr hab. Marzena Lamparska (WNP UŚ) dr Marta Chmielewska (WNP UŚ) dr hab. Elżbieta Zuzarska-Żyśko, prof. UŚ (WNP UŚ) dr inż. Jan Bondaruk (GIG) mgr inż. Elżbieta Uszok (GIG) mgr inż. arch. Agnieszka Gieroszka (GIG) dr inż. Mariusz Kruczek (GIG) mgr Małgorzata Markowska (GIG) dr inż. Aleksandra Zgórska (GIG) dr inż. Beata Kończak (GIG) dr Joanna Kurowska-Pysz (WSB)
Koordynator	dr hab. Sławomir Sitek, WNP UŚ slawomir.sitek@us.edu.pl
Katalog usług oferowanych przez zespół	Proponowane usługi to: A. Diagnoza oraz delimitacja obszarów problemowych w oparciu o analizę na poziomie wewnątrzmijskim. Pozyskanie danych (GUS, Urząd Miejski, jednostkami organizacyjne miasta, inne urzędy administracji publicznej), w celu utworzenia zintegrowanej bazy danych. Prowadzenie badań ankietowych wśród mieszkańców oraz innych interesariuszy, mające na celu identyfikację skali i rodzajów problemów społecznych, gospodarczych, infrastrukturalnych i środowiskowych. Wizualizacja zjawisk problemowych w postaci map obszarów wymagających rewitalizacji. B. Realizacja konsultacji społecznych w formie spotkań z mieszkańcami, debat publicznych, paneli dyskusyjnych z ekspertami i lokalnymi interesariuszami. Przygotowanie oraz prowadzenie warsztatów tematycznych oraz spacerów studyjnych. Utrzymywanie kontaktu z wszystkimi interesariuszami, poprzez stworzenie miejskiej platformy wymiany wiedzy i informacji o procesie rewitalizacji, zapewniając tym samym wymóg partycypacji społecznej. Budowanie merytorycznego partnerstwa w mieście na rzecz procesu rewitalizacji. Wykonanie mapy aktywności społecznej. C. Przygotowanie różnych wariantów rewitalizacji, z określeniem bilansu ich korzyści i ograniczeń. Zaproponowanie wizji stanu obszaru po przeprowadzeniu rewitalizacji oraz wspólne wypracowanie celów rewitalizacji, które mają ograniczyć negatywne zjawiska. Przygotowanie listy przedsięwzięć rewitalizacyjnych.

	<p>D. Opracowanie opinii na temat powiązań gminnego programu rewitalizacji z dokumentami strategicznymi gminy, w tym strategią rozwoju gminy, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz strategią rozwiązywania problemów społecznych.</p> <p>E. Opracowanie materiałów kartograficznych przedstawiających podstawowe kierunki zmian funkcjonalno-przestrzennych obszaru rewitalizacji, w tym stworzenie mapy zgodnie z wymogami ustawowymi.</p> <p>F. Przygotowanie szacunkowych ram finansowych gminnego programu rewitalizacji. Opracowanie struktury zarządzania gminnym programem rewitalizacji, wraz z ramowym harmonogramem realizacji oraz systemem monitorowania i oceny.</p> <p>Usługi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wielowariantowa analiza możliwości rewitalizacji terenów zdegradowanych.• Sporządzanie scenariuszy rewitalizacji dla obszarów zdegradowanych.• Analiza uwarunkowań formalno-prawnych przedsięwzięcia.• Opracowywanie programów edukacyjnych, szkoleń i warsztatów o tematyce proekologicznej.• Poszukiwanie zewnętrznych źródeł finansowania na działania rewitalizacyjne oraz opracowanie wniosków na współfinansowania przedsięwzięcia z funduszy krajowych i unijnych.• Opracowywanie Gminnych Programów Rewitalizacji oraz Lokalnych Planów Rewitalizacji – Joanna Kurowksa-Pysz
--	---

<p>Krótki opis doświadczenia każdego członka zespołu</p> <p><i>(np. zainteresowania badawcze, najważniejsze usługi wykonane w zakresie obszaru badawczego zespołu, najważniejsze publikacje)</i></p>	<p>dr Sławomir Sitek</p> <p>Ekspert w projekcie zamawianym przez Ministerstwo Rozwoju i Infrastruktury na rzecz Miasta Bytom oraz Wałbrzych, polegającym na świadczeniu usług doradztwa merytorycznego w zakresie rewitalizacji. http://www.bytom.pl/oto-eksperci-ds-rewitalizacji</p> <p>Specjalista ds. rozwoju lokalnego i regionalnego (współpraca m.in. z Urzędem Marszałkowskim, WUP).</p> <p>Pracownik Urzędu Miejskiego w Libiążu w latach 2000-2008. Pełniłem funkcję Pełnomocnika Burmistrza ds. Kontroli.</p> <p>dr Marta Chmielewska, autorka kilku prac dotyczących rewitalizacji</p> <p>Chmielewska M., 2014, Stop 1.1.2. Revitalization of post-industrial space in Metropolitan Association of Upper Silesia (Metropolis Silesia), w: Land degradation and reclamation in the Silesian Upland and the Polish Carpathians, R. Dulias, P. Prokop (red.), Faculty of Earth Sciences, University of Silesia, Department of Geoenvironmental Research, Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy of Sciences, IGU Commission on Land Degradation and Desertification (COMLAND), Sosnowiec, Kraków, s. 25-31.</p> <p>Otto M., Chmielewska M., 2014, Social Inclusion by Revitalization? The Potential of Disused Industrial Areas As an Opportunity for Mitigating Social Polarization, Quaestiones Geographicae, 33(2), s. 115-125. http://geoinfo.amu.edu.pl/qg/archives/2014/QG332_115-125.pdf</p> <p>Chmielewska M., Otto M., 2014, Revitalisation of spoil tips and socio-economic polarisation – a case study of Ruhr area (Germany), Environmental & Socio-economic Studies, 2.2, s. 45-56. http://environ.ses.us.edu.pl/download/2014.2.2/str.%2045-56%20Chmielewska%20-%20artykul.pdf</p> <p>Chmielewska M., Otto M., 2013, The impact of revitalization on the evolution of urban space on former iron and steel works areas in Ruhr region (Germany), Environmental & Socio-economic Studies, 1.1, s. 31-37. http://environ.ses.us.edu.pl/download/2013.1.1/2013.1.1.%20Full%20text%2031-37.pdf</p> <p>Kurpanik M., Spórna T., Chmielewska M., 2012, Wykluczenie społeczne na osiedlach robotniczych – wybrane przykłady z województwa śląskiego, w: Procesy gentryfikacji w mieście część 1, J. Jakóbczyk-Gryszkiewicz (red.), XXV Konwersatorium Wiedzy o Mieście, Łódź, s. 287-297.</p> <p>dr hab. Marzena Lamparska zajmuje się turystyką przemysłową oraz procesami rewitalizacji</p>
---	---

	<p>dr inż. Aleksandra Zgórska -Ocena ryzyka środowiskowego, remediacja i rewitalizacja terenów przemysłowych, optymalizacja procesów oczyszczanie ścieków, oczyszczanie powietrza, usuwania substancji odoroczynnych, zagospodarowanie osadów ściekowych, uzdatnianie wody, ekotoksykologia.</p> <p>Eksperci posiadający wieloletnie doświadczenie w realizacji:</p> <ul style="list-style-type: none">• projektów badawczych, międzynarodowych typu foresight regionalnych i branżowych dotyczących m.in. regionalnego innowacyjnego rozwoju, usług publicznych w województwie śląskim, kierunków rozwoju form użytkowania terenu,• opracowań o charakterze strategicznym i programowym (strategie rozwoju województwa, gminy, program rozwoju technologii, programy rewitalizacji, programy branżowe),• ekspertyz środowiskowych (m.in. strategiczne oceny oddziaływania na środowisko),• opracowań na potrzeby pozyskiwania funduszy UE. <p>Najważniejsze prace i projekty badawcze:</p> <ul style="list-style-type: none">• Narodowy Program Foresight – wdrożenie wyników, 2011-2015• Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych, 2013-2015• Akademia Zrównoważonego Rozwoju Terenów Zurbanizowanych, 2014• Współpraca między szkołami i instytucjami publicznymi na granicy czesko-polskiej w zakresie edukacji to większe szanse na rynku pracy, 2012• Zarządzanie, wdrażanie i monitorowanie Regionalnej Strategii Województwa Śląskiego (III edycja), 2011 – współautor <i>Programu rozwoju technologii dla województwa śląskiego na lata 2010-2020 oraz Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013–2020</i>• Foresight technologiczny rozwoju sektora usług publicznych w Górnośląskim Obszarze Metropolitalnym, 2011• Zarządzanie, wdrażanie i monitorowanie Regionalnej Strategii Województwa Śląskiego, 2009• Wyzwania zrównoważonego użytkowania terenów na przykładzie województwa śląskiego – scenariusze 2050, 2009• Program Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2017-2020, 2016• Strategia rozwoju dla obszaru funkcjonalnego zajmowanego przez gminy Olkusz, Bukowno, Bolesław, Klucze, która określi plan działań wobec ewentualnych podtopień na obszarach znajdujących się w strefie oddziaływania działalności górniczej, 2014• Aktualizacja studium wykonalności dla projektu pn. Rewitalizacja starówki Bytomia - dziedzictwa kulturowego regionu - etap I, 2013• Program aktywizacji edukacyjno - sportowej oraz rozwoju infrastruktury społecznej na terenie gminy Wiry, 2007• Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko projektu Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej,• Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, 2013• Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020, 2013 <p>Najważniejsze publikacje:</p>
--	---

	<ul style="list-style-type: none">• J. Bondaruk, M. Pichlak; A. Smoliński, L. Trząski, E. Uszok, The Scientific World Journal, Science-economy-technology concordance matrix for development and implementation of regional smart specializations, angielski, 2015, Article ID 126760, 15 str.• J. Bondaruk, A. Gierszka; M. Kruczek, A. Skalny; E. Uszok, Innovations and Knowledge Commercialization Cooperative Resources, Integrated Science and Business, Regional specialised observatories networks in technological development and innovation exemplified by the silesia voivodship, angielski, 2013, tom 1, ark. 11• L. Trząski (red.), Zespół Wydawnictw i Usług Poligraficznych Głównego Instytutu Górnictwa, Wyzwania zrównoważonego użytkowania terenu na przykładzie województwa śląskiego – scenariusze 2050. Praca zbiorowa pod redakcją Leszka Trząskiego, Wstępna hipoteza przyszłości użytkowania terenu województwa w świetle wniosków z krótkich opracowań autorskich, polski, 2012, ark. wyd. 7,8• J. M. łączny; J. Bondaruk; J. Baran (red); Radom - Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji-PIB, Problematyka przywracania terenów zwałowisk odpadów powęglowych do obiegu gospodarczo-społecznego. Podejście metodyczne i praktyczne. Praca zbiorowa pod redakcją J.M. łącznego, J. Bondaruka, A. Janik, Rozdz. 3. Uwarunkowania formalno-prawne ponownego zagospodarowywania terenów zwałowisk odpadów powęglowych, Rozdz. 4 Problematyka przywracania zwałowisk odpadów powęglowych do obiegu gospodarczo-społecznego w świetle dokumentów programowych na poziomie regionalnym, Rozdz. 6 Algorytm ponownego włączania terenów zwałowisk odpadów powęglowych do obiegu gospodarczo-społecznego, Rozdz. 10 Rekomendacje systemowe w zakresie przywracania terenów zwałowisk odpadów powęglowych do obiegu gospodarczo-społecznego, polski, 2012• J. Bondaruk (red.), Zespół Wydawnictw i Usług Poligraficznych Głównego Instytutu Górnictwa, Zrównoważony rozwój w teorii i praktyce. Monografia AZR. Praca zbiorowa opracowana w ramach Akademii Zrównoważonego Rozwoju. Praca zbiorowa pod redakcją Jana Bondaruka, polski, 2012, ark. wyd. 9,8• K. Czaplicka-Kolarz i A. Karbownik (red.), Zespół Wydawnictw i Usług Poligraficznych Głównego Instytutu Górnictwa, Priorytetowe technologie dla zrównoważonego rozwoju województwa śląskiego, Część 2 i 3, Praca zbiorowa pod red. K Czaplickiej Kolarz i A. Karbownika, polski, 2008, ark. 23,0• Praca zbiorowa (współautor), Urząd Marszałkowski Województwa śląskiego Wydział Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Rozwoju technologii województwa śląskiego na lata 2010-2020, polski, 2011• Praca zbiorowa (współautor), Urząd Marszałkowski Województwa śląskiego Wydział Europejskiego Funduszu Społecznego, Regionalna Strategia Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013 - 2020, polski, 2012• Dudziak M., Zgórska A. (2013). Powstawanie produktów ubocznych oraz ich toksyczność w procesach utleniania wody zawierającej zearalenon. Proceedings Of ECOpole Vol. 7, 1, 319-323.• Arendarczyk A., Grabińska-Sota E., Zgórska A. (2013). Ocena toksycznego oddziaływania wybranej cieczy jonowej względem przedstawicieli flory i fauny. Inżynieria i Ochrona Środowiska, Vol. 15, 3, 225-236.• Grabińska-Sota E., Arendarczyk A., Zgórska A. (2012). Oddziaływanie
--	---

	<p>cieczy jonach na środowisko wodne, w: Ciecze jonowe w innowacyjnych technologiach związanych z przetwarzaniem surowców lignocelulozowych. Red. J. Zabielska-Matejuk, Instytut Technologii Drewna. Poznań : Instytut Technologii Drewna, 2012, s. 339-357.</p> <ul style="list-style-type: none">• Szulc M., Zgórska A., Ziemińska A. (2012). PCR-RAPD optimization for hospital wastewater genotoxicity influence analysis on <i>Allium cepa</i> meristem cells. <i>Architecture Civil Engineering Environment</i>, Vol.5, 1, 79-86.• Guzy J., Zgórska A., Ziemińska A. (2012). Comet Assay optimization with <i>Allium cepa</i> as an indicator for ecotoxicological usage. <i>Architecture Civil Engineering Environment</i>, Vol.5, 3, 117-126.• Zgórska A., Grabińska-Sota E. (2012). Wpływ dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu na toksyczność ścieków szpitalnych względem wybranych organizmów roślinnych. <i>Podstawy Biotechnologii Środowiskowej - trendy, badania, implementacje</i>, Vol.4, 267-272.• Szulc M., Zgórska A., Ziemińska A. (2012). Charakterystyka i optymalizacja techniki RAPD (ang. Random Amplified Polymorphic DNA). <i>Podstawy Biotechnologii Środowiskowej - trendy, badania, implementacje</i>, Vol.4, 71-78.• Zgórska A., Arendarczyk A., Grabińska-Sota E. (2011). Toxicity assessment of hospital wastewater by the use of biotest battery. <i>Archives of Environmental Studies</i>, Vol.37, No.3, pp.55-61.• Arendarczyk A., Zgórska A., Grabińska-Sota E. (2011). Toksyczność chlorku 1-chkxylo-3-metyloimidazoliowego względem wybranych organizmów wodnych. <i>Inżynieria i Ochrona Środowiska</i>, Vol. 14, 2, pp.137-144.• Zgórska A., Grabińska-Sota E. (2010). Ocena oddziaływania amoniowej cieczy jonowej na organizmy glebowe. <i>Przemysł Chemiczny</i>, vol.89,1555-1558.• Zgórska A. (2010). Możliwości wykorzystania komórek merystematycznych <i>Allium cepa</i> w testach oceny genotoksyczności i cytotoksyczności. <i>Podstawy Biotechnologii Środowiskowej - trendy, badania, implementacje</i>, Vol.3, 263-270.• Kalka J., Ośliśłok A., Surmacz-Górska J., Marciocha D., Krajewska K., Raszka A. (2010). A laboratory study of toxicity removal from landfill leachate in combined treatment with municipal wastewater. <i>Environmental Engineering</i>, vol.3, 185-189.• Ośliśłok A., Arendarczyk A., Grabińska-Sota E. (2009). Wykorzystanie bioindykatorów w badaniach toksykologicznych ścieków szpitalnych. <i>Podstawy Biotechnologii Środowiskowej – trendy, badania, implementacje</i>, vol.2, s.97-103.• Arendarczyk A., Ośliśłok A., Grabińska-Sota E. (2009). Redukcja toksyczności ścieków szpitalnych z zastosowaniem procedury TIE-EPA. <i>Podstawy Biotechnologii Środowiskowej – trendy, badania, implementacje</i>, vol.2, s.105-109.• Ptak B., Miksch K., Turek-Szytów J., Walawska B., Gluzińska J. (2007): Ekotoksykologiczne skutki stosowania nadtlenu wapnia w bioremediacji gleb skażonych związkami ropopochodnymi. W: Pierwsza Krajowa Konferencja Naukowa: "Ekotoksykologia w ochronie środowiska glebowego i wodnego", s. 134-137• Ptak B., Miksch K., Walawska B., Gluzińska J., Turek-Szytów J. (2007): Zastosowanie nadtlenu wapnia w bioremediacji gleb zanieczyszczonych związkami ropopochodnymi. W: XIV Ogólnopolskie
--	--

seminarium studentów i doktorantów: „Biotechnologia Środowiskowa”
(red. K. Miksch), Wyd. Politechniki Śl., s. 109-114

dr inż. Jan Bondaruk

Prace badawcze:

- Ogólnodostępna Platforma Informacji „Tereny przemysłowe i zdegradowane”, jako integralna część Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej (RSIP) (projekt współfinansowany ze środków EFRR w ramach RPO WSL na lata 2007-2013) (2009-2013),
- Aktualizacja studium wykonalności dla projektu pn. Rewitalizacja starówki Bytomia – dziedzictwa kulturowego regionu – etap I (2013),
- REURIS – Rewitalizacja Miejskich Przestrzeni Nadrzecznych (2008-2012),
- Opracowanie Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Imielin (2014),
- Akademia Zrównoważonego Rozwoju Terenów Zurbanizowanych, NFOŚiGW Warszawa, 2014-2016,

Publikacje:

- Bondaruk J., Kruczek M., Hamerla A., Kladiwo P., Lehnert M., Létal A., Aktuální výzvy pro strategii rozvoje česko-polského pohraničí: případová studie příhraničí euroregionu Praděd/Uwarunkowania zrównoważonego rozwoju polsko-czeskiego obszaru transgranicznego: studium przypadku pogranicza euroregionu Pradziad, Geographia Moravica 4, Publisher: Univerzita Palackého v Olomouci/Palacký University in Olomouc, Editor: Pavel Ptáček, Zdeněk Opravil, Pavel Roubínek, ISBN: 978-80-244-4794-0
- Bondaruk J., Ziora J., Pilch A., Analizy scenariuszowe kierunków rekonwersji terenów przemysłowych z wykorzystaniem systemu OPI-TPP, Innowacyjne rozwiązania rewitalizacji terenów zdegradowanych, 2015
- Hamerla, P. Łabaj, J. Bondaruk, P. Zawartka; Integrated decision support system for multi-functional water reservoirs management on the example of Imielinski (Dzieńkowice) Reservoir in.: Novel Methods And Solutions In Hydrology And Water Management; D. Absalon, M. Matysik, M. Ruman; Sosnowiec-Szczyrk 2015
- Bondaruk J., Zawartka P., Mathea A., Ogólnodostępna platforma informacji "Tereny przemysłowe i zdegradowane" -

	<p>narzędzie wspomagające zarządzanie przestrzenią, praca zbiorowa pod red. J. Skowronka, Innowacyjne Rozwiązania Rewitalizacji Terenów Zdegradowanych, Wydawca: IETU Katowice, CBiDGP Sp z o.o. w Łędzinach, Katowice 2013, ISBN 978-83-930319-9-3</p> <ul style="list-style-type: none">• Pierzchała Ł., Bondaruk J., Rekultywacja nieczynnych wyrobisk po eksploatacji surowców mineralnych jako składowa procesów rewitalizacji terenów antropogenicznie przekształconych. Język publikacji Polski, Materiały III Konferencji Odrzańskiej 2013• Bondaruk J., Zawartka P., Ogólnodostępna Platforma Informacji „Tereny przemysłowe i zdegradowane” (OPI-TPP) - nowoczesne narzędzie systemowego zarządzania informacją o terenach przemysłowych w województwie śląskim, Kwartalnik 4 Prace Naukowe GIG. Górnictwo i Środowisko. s. 31-49 (2011)• Trząski L., Bondaruk J., i inni, Metoda inwentaryzacji i klasyfikacji terenów przemysłowych, w tym górniczych. Opracowanie algorytmu oceny i klasyfikacji terenów przemysłowych. Prace Naukowe GIG. Górnictwo i Środowisko 1(2008): s.53-81 <p>Dr Joanna Kurowska-Pysz, doktor nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu, Kierownik Katedry Inżynierii Zarządzania oraz Dyrektor Centrum Transferu Technologii w Wyższej Szkole Biznesu w Dąbrowie Górniczej. Autorka i współautorka blisko siedemdziesięciu publikacji naukowych, ekspert w zakresie rozwoju jednostek samorządu terytorialnego, zarządzania projektami i funduszami unijnymi, w tym funduszami transgranicznymi. Współwłaścicielka firmy doradczej KREATUS Sp. z o.o. w Bielsku-Białej, Przewodnicząca Rady Nadzorczej MZEC EKOTERM Sp. z o.o. w Żywcu, ekspert Komisji ds. Konkurencyjności, Innowacji i Współpracy Nauki z Biznesem działającej przy Regionalnej Izbie Gospodarczej w Katowicach, wiceprezes Zarządu Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa Oddział w Dąbrowie Górniczej, członek Prezydium Rady Klastra Energetycznego „Żywiecka Energia Przyszłości”. Od kilkunastu lat prowadzi działalność doradczą dla jednostek samorządu terytorialnego, przede wszystkim w zakresie pozyskiwania funduszy unijnych i zarządzania projektami oraz opracowywania dokumentów strategicznych m.in. lokalnych planów rozwoju, planów gospodarki niskoemisyjnej itp.</p> <p>Autora blisko dwustu projektów oraz studiów wykonalności związanych z pozyskiwaniem środków unijnych z RPO WSL, PROW, POIŚ, PO KL, EOG, INTERREG IIIA, INTERREG VA itp.</p> <p>Uczestniczka programu Modelowa Rewitalizacja Miast, realizowanego w latach 2015-2016 przez Ministerstwo Rozwoju (projekty: Dąbrowa</p>
--	--



	<p>Górnica i Żywiec). Aktualnie kieruje zespołami projektowymi opracowującymi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gminne Programy Rewitalizacji (Brzeszcze, Sułkowice, Cieszyn)- Lokalne Plany Rewitalizacji (Pyskowice, Sośnicowice, Żywiec, Baranów Sandomierski, Lelów, Szczyrk).
--	--