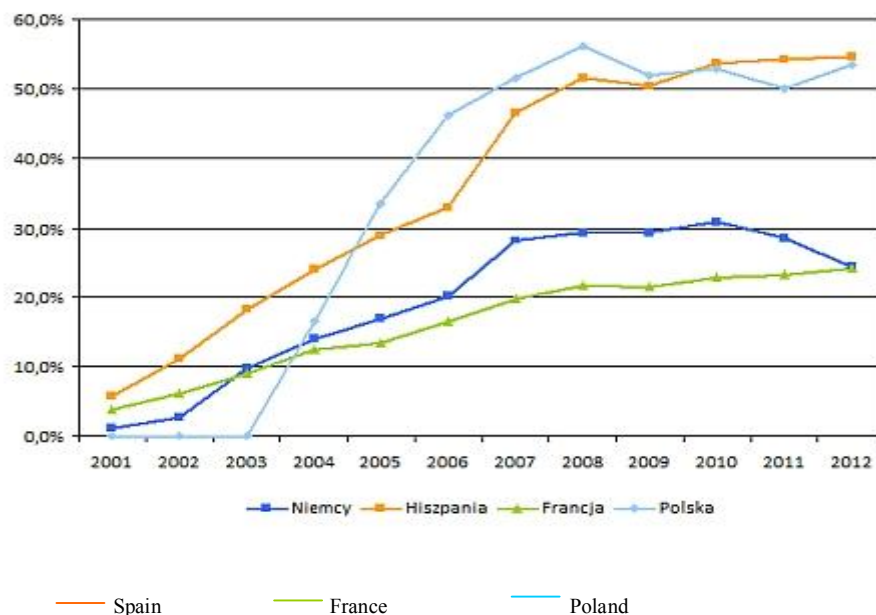


and income on demand elasticity. LCC development on particular markets and their share increase in air traffic service is also related to FSC position – if it is strong (e.g. Germany or France, LCC development is difficult and their market penetration limited (20-30%). In case of markets lacking strong FSC, e.g. Spain or Poland, LCC win high market share (50-60%).



Picture 2. LCC share on international passenger market (by the number of seats offered) in regular traffic in Germany, Spain, France and Poland in the period 2001-2012

Source: E. Pijet-Migoń, *Changes on passenger air transport market in Poland after EU accession*, University of Wrocław, Wrocław 2012, 54.

Summarizing, it should be concluded that market deregulation resulted in numerous advantages for the EU Member States, among which the following can be emphasized:

1. Large increase in the importance of regional airports. Enabling airlines to choose the airport of their services provision resulted in an extensive increase of connections.
2. Large increase in tourist traffic to and from particular countries by e.g. improving their transport availability and tourist attraction.

The observed development tendencies on the market of passenger air transport indicate that LCC share on many markets will continue to grow, even though its growth rate will be lower than in the past.

Maja PRUDZIENICA
Wrocław University of Economics

CROSS-SECTOR PARTNERSHIP – PLAN OF RESEARCH

The research planned by the author in the institutions functioning in I, II, III economy sectors represents the first research of this kind covering so extensively the idea of cross-sector partnership. The selection of research sample will result, to a great extent, in the popularization of research results both in Poland and in the selected European Union countries. The research will result in the development of a theoretical, postulated model for designing, implementing and assessing cross-sector partnership, which will definitely be of significant importance for the management science. Moreover, the obtained results will constitute a significant supplementation of knowledge about the

broadly understood joined activities and cooperation, decision-making processes, managing relations between entities in the processes focused on designing, functioning and assessing cross-sector partnerships.

The project realization, beyond any doubt, will result in explaining the phenomena which, as yet, have not been adequately recognized in the field of management science in terms of establishing, functioning, coordinating and assessing cross-sector partnerships. The project author, in the course of literature review covering Polish and English language reference sources as well as the preliminary empirical research, observed a significant gap in theoretical studies and an insufficient number of empirical research results regarding the discussed subject matter, especially with reference to Poland and Ukraine.

The method applied in the discussed research project will take the form of case studies, assuming purposive research sample selection. It is justified by the fact that the case study method allows for sequential and interpretative understanding of reality and, as an idiographic study, facilitates the presentation of differences and similarities between the particular cases in order to identify the existing tendencies. The project author intends to take advantage of diverse techniques for data acquisition, collection and analysis. The research sample selection depends on the type of tasks undertaken and carried out by cross-sector partnerships. The author intends to research these cross-sector partnerships which are involved in implementing tasks focused on counteracting social exclusion of persons with disabilities. The territorial scope of research is planned to cover the selected European countries (e.g. Great Britain, Denmark, France), Poland and Ukraine.

The results of literature and empirical studies should allow to develop a theoretical and a postulate oriented model aimed at designing, implementing and assessing cross-sector partnerships.

Research stages:

1. Subject literature analysis – arranging theoretical knowledge about cross-sector partnerships in Poland and the selected European countries – Great Britain, Denmark, France and Ukraine.
2. Critical analysis of the collected literature research material.
3. Development of the concept and research methodology.
4. Identification of entities in Poland and in the selected European countries – Great Britain, Denmark, France and Ukraine for the purposive research group.
5. Case study analysis of the existing solutions in Poland (categorized interview).
6. Case study analysis of the existing solutions in the selected European countries - Denmark, France and Great Britain as an attempt to establish the set of good practices for cross-sector partnerships functioning (categorized interview).
7. Case study analysis of the existing solutions in Ukraine (categorized interview).
8. Statistical analysis of the collected empirical material (transcript of interviews, coding, analysis of results) in terms of identifying the investigated characteristics of cross-sector partnerships and preparing research results in the form of a report to be used at later research stages.
9. Review and assessment of empirical research results and preparing in-depth interviews in order to identify entities meeting the particular criteria for further research.
10. Direct interviews (uncategorized interview) in the selected entities substantiating knowledge obtained in the course of earlier research stages.
11. Consultations with the selected entities referring to research conclusions – discussion of the selected entities about the identified solutions for cross-partnerships.
12. Research report development, including conclusions, verified hypotheses.
13. Development of theoretical and postulate oriented models of cross-sector partnerships – dissemination of research results.

Sylvia JAGIELLO
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

ŚRODOWISKO DOLNEGO ŚLĄSKA

Stan środowiska – Powietrze

Jednym z założeń strategii rozwoju Dolnego Śląska jest ograniczenie presji na środowisko przy rozwijającej się gospodarce. Założenia te mają wpływ na jakość i podniesienie komfortu życia mieszkańców. „W ciągu ostatnich 20 lat zmniejszyła się emisja gazów ogółem o 77%, a pyłów o 96% (z zakładów szczególnie uciążliwych)”²³. Jednak nadal obserwuje się przekroczenia standardów jakości powietrza, które są wywołane głównie przez tzw. „niską” emisję i transport. Jednym z głównych problemów w perspektywie roku 2020, w ramach „programów ochrony powietrza, czy programów ograniczenia niskiej emisji - jest wysoki, ponadnormatywny poziom zapylenia powietrza, przekroczenia stężeń dwutlenku azotu oraz przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)piranu”²⁴. Ważne są również informacje o wysokim stężeniu ozonu w letnie i bardzo słoneczne dni.

Pomiary prowadzone w lata 2004-2013, przedstawiają zróżnicowanie w zakresie poziomu stężeń : niskiego poziomu zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki, średniego poziomu stężeń dwutlenku azotu na terenach miejskich (< 60% normy) ponadnormatywne stężenia w pobliżu węzłów komunikacyjnych, zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM10 i PM2,5 lub benzo(a)pirenem, ponadnormatywny poziom zanieczyszczenia powietrza As w Głogowie, Polkowicach i Legnicy.

Wpływ na przekroczeń norm jakości powietrza ma emisja z sektora komunalnego i mieszkaniowego, czyli tzw. „niska emisja” i transport drogowy. Problem związany z „niską emisją” obrazują duże różnice w mierzonej emisji zanieczyszczeń między okresem letnim a zimowym.

Stan środowiska - ochrona wód

Zmienia się także „presja na wody powierzchniowe i podziemne”²⁵. Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych jest spowodowana wieloma inwestycjami w gospodarce wodno-ściekowej regionu. Poprawie ulega sposób oczyszczania ścieków, które poddawane są coraz częściej procesom oczyszczania z podwyższonym usuwaniem związków biogenych. Czego efekty są zauważalne w poziomie stężeń badanych substancji. Jakość wód powierzchniowych w latach 2010 - 2012 wykazuje, „stan umiarkowany (55,4% JCWP). Powyżej umiarkowanego oceniono 20,7% JCWP, natomiast poniżej – 23,0% JCWP. W bardzo dobrym stanie ekologicznym są tylko 4 JCWP (0,9%), a w złym stanie ekologicznym odnotowano w 7,5% JCWP”²⁶.

Za zły stan chemiczny wód powierzchniowych, odpowiadają zanieczyszczenia wielopierścieniowymi węglowodorami aromatycznymi (WWA). Związki azotu i fosforu stanowią ok. 60% JCWP Dolnego Śląska. Stąd też w regionie województwa występuje zjawisko eutrofizacji. Monitoring wód podziemnych wykazuje, że przeważają wody o dobrym stanie chemicznym wraz ze zmniejszeniem zanieczyszczeń azotanami.

Stan środowiska – gleba

„Dobre gleby i korzystny klimat sprzyjają rozwojowi rolnictwa i wysokim plonom, tym bardziej, że grunty orne stanowią prawie 44% powierzchni województwa. Przeważają gleby o odczynie kwaśnym i lekko kwaśnym, o niskiej i średniej zawartości fosforu, średniej zawartości potasu, o średniej i bardzo wysokiej zawartości magnezu”²⁷. Grunty znajdujące się na obszarach wokół obiektów przemysłowych przekraczają standardy jakości gleby (metali ciężkich i benzo(a)pirenu).

Powierzchnia gruntów zdegradowanych i zdewastowanych nie wzrasta, natomiast systematycznie rośnie powierzchnia gospodarstw ekologicznych, które posiadają certyfikat .

Stan środowiska – hałas

²³ http://www.wroclaw.pios.gov.pl/pliki/raporty/folder_2014/Folder.pdf

²⁴ http://www.wroclaw.pios.gov.pl/pliki/raporty/folder_2014/Folder.pdf

²⁵ http://www.wroclaw.pios.gov.pl/pliki/raporty/folder_2014/Folder.pdf

²⁶ http://www.wroclaw.pios.gov.pl/pliki/raporty/folder_2014/Folder.pdf

²⁷ http://www.wroclaw.pios.gov.pl/pliki/raporty/folder_2014/Folder.pdf

Istotnym czynnikiem mającym wpływającym na komfort życia mieszkańców jest klimat akustyczny. Monitoring hałasu wskazuje, że problem związany jest głównie z hałasem pochodzącym z komunikacji.

Stan środowiska – ochrona przed polami elektromagnetycznymi

Zjawisko fizyczne złożone z układu dwóch pól: elektrycznego i magnetycznego jest polem elektromagnetycznym (PEM). W przyrodzie wyróżniamy dwa rodzaje pól: naturalne i sztuczne.

Analizując wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych, które zostały przeprowadzone na obszarze województwa dolnośląskiego nie wykazują przekroczeń wartości dopuszczalnych.

Stan środowiska – gospodarka odpadami

„W 2013 r. w naszym województwie odnotowano wysoki odsetek odpadów przemysłowych poddawanych procesowi odzysku (65,8%). Nieznacznie zmalała natomiast ilość odpadów komunalnych zebranych ogółem przy jednoczesnym wzroście odpadów zebranych selektywnie, których udział (11%) odbiega jednak istotnie od notowanego w innych krajach. Nowe rozwiązania prawne i organizacyjne w gospodarowaniu odpadami wpłyną na znaczny wzrost stopnia segregacji odpadów oraz ich odzysku do dalszej przeróbki”²⁸.

Dolny Śląsk jest bardzo atrakcyjnym regionem Polski z silnie zurbanizowaną, i dynamicznie rozwijającą się gospodarką. Obszary chronione stanowią 18,6% powierzchni województwa, a użytki rolne blisko 60%. Dużym atutem regionu jest piękna przyroda, krajobrazy i bogactwo lasów. Na terenie Dolnego Śląska znajduje się jedna z największych europejskich rzek - Odra, oraz surowce mineralne, m.in. rudy miedzi, kopaliny energetyczne oraz źródła mineralne.

Bibliografia

[1].http://www.wroclaw.pios.gov.pl/pliki/raporty/folder_2014/Folder.pdf

Emil Mariusz SZYMAŃSKI
Wrocław University of Economics

FORECAST OF CHANGES IN THE BEEKEEPING SECTOR IN POLAND

The main purpose of this article is presentation of potential changes in beekeeping sector in Poland in 2020 due to the number of the total amount of apiaries and professional apiaries (in Poland they must have at least 81 bee colonies). Forecasts are supported by the analysis and observations of changes in beekeeping sector since 2009. The author considers that the causes of changes in the sector can be discerned in: pursuit of greater popularity of the apiaries as an alternative economic activity which has a niche character, the mechanisms of the Project „Support for Bee Products Market”, growing interest of consumers in healthy food, improvements on the beekeeping business in the context of the incidence of taxes and the social structure of beekeepers.

For several years there is a noticeable trend in beekeeping in Poland, which can be characterized by the increasing interest of people in beekeeping and focusing on profits from the beekeeping farms. The aim of these people is the professionalization of beekeeping farms. The basic features that characterize these people are: high theoretical knowledge, the rapid growth rate of the apiaries expressed in dynamic increase in the number of bee colonies, investments in equipment and bees, a willingness „to move to turn professional” which means to manage the special department of agricultural production, attentiveness to professional development, the desire of profit-making, marketing approach to the customer, wish to escape from the world of continuous rivalry and companies to activities related to communing with nature.

Mechanism of the Project „Support for Bee Products Market” is sectoral financial assistance on the basis of reimbursement of certain costs for beekeepers, including those not engaged in special departments. Half of the funding comes from the state budget and half from the European Union. In the years 2007-2012 the value of settled contracts projects targeting beekeepers amounted

²⁸http://www.wroclaw.pios.gov.pl/pliki/raporty/folder_2014/Folder.pdf