

# Duma Europy

**Dzięki unijnym dotacjom zmienia się Kanał Elbląski Gdańsk i Warszawa rewitalizują unikatowy na skalę świata zabytek**

Kazimierz Netka

Ta unikatowa droga lądowo-wodna zostanie odnowiona dzięki pomocy wspólnoty. Gospodarcze korzyści będą miały gminy, zaś turyści - atrakcyjną podróż wśród przyrody. Bo Kanał Elbląski to zabytkowy cud techniki na skalę światową. To jedyny w Europie żeglowny szlak pagórkowo-wodny.

W Gdańsku zawarto umowę, dotyczącą wykonania zadania pt. „Rewitalizacja Kanału Elbląskiego na odcinku pomiędzy wrotami Buczyńskich a pochylnią Całuny - roboty budowlane na odcinkach pochylniowych”. Umowę podpisał Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku (RZGW) - reprezentujący zamawiającego usługę, zarządzającego pieniędzmi unijnymi i krajowymi przeznaczonymi na rewitalizację kanału oraz spółka Mostostal Warszawa, która jest wykonawcą.

Statki tym szlakiem to płyną, to jadą - pod górę, potem w dół. Po ułożeniu na wózkach zanurzonych w wodzie, jednostki pływające wciągane są na wznieśienia - bez używania silników spalinowych. Wykorzystywana



Podróż kanałem to niebywała atrakcja dla turystów, także tych z zagranicy

jest tutaj moc natury: ciężar spadającej wody, poruszającej koła, na które nawijane są liny. Tak się dzieje już około półtora wieku. Kanał Elbląski umożliwia przejazd jachtom od Zalewu Wiślanego aż do Ostródy, Iławy oraz innych miejscowości na Warmii i Mazurach. Dlatego o tę wodno-lądową drogę dla jednostek pływających warto zadbać.

Realizacja umowy będzie dotyczyła pochylni, na odcinkach: Jezioro Drużno - Miłomłyn, Miłomłyn - Zalewo, Miłomłyn -

Ostróda - Stare Jabłonki. Zadanie to znalazło się na liście projektów kluczowych Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka w latach 2007-2013, 6. Osi priorytetowej „Polska Gospodarka na rynku międzynarodowym”. Wsparcie finansowe pochodzi ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Koszt wykonania zadania wynosi prawie 52 miliony złotych. Cała rewitalizacja wraz z budową Izby Pamięci, która powstanie w Buczyńcu, to wydatek szacowany na około 115

milionów złotych. Dotacja unijna przekroczy 48 milionów zł. Dofinansowanie krajowe pochodzi z budżetu państwa. Instytucją, która wdraża ten unijny projekt jest Polska Organizacja Turystyczna. Ona, w imieniu Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, nadzoruje realizację przedsięwzięcia. Kanał będzie nieczynny do sezonu żeglugowego 2014 roku. Nad pracami czuwa konserwator zabytków.

k.netka@prasa.gda.pl

## Fabryka designu

Kazimierz Netka

Powiatowy Urząd Pracy w Gdańsku oraz Gdańska Fundacja Przedsiębiorczości rozpoczynają realizację pilotażowego projektu szkoleniowego pt. „Pomorska Fabryka Designu”, w skrócie zwana PFD. Jest to projekt innowacyjny, wspierany finansowo z zasobów Europejskiego Funduszu Społecznego. Brać w nim udział mogą osoby powyżej 50. roku życia, bezrobotne lub nieaktywne zawodowo i zamierzające rozpocząć własną działalność gospodarczą. Istotne są też zdolności manualne i rękodzielnicze.

- Beneficjentom oferujemy 200-godzinne wsparcie szkoleniowo-doradcze oraz pomoc finansową - informuje Łukasz Iwaszkiewicz, starszy inspektor w Dziale Organizacji i Informatyki Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku. - Naszym zadaniem będzie także utworzenie dwujęzycznego sklepu internetowego, na którym wyroby rękodzielnicze będą oferowane nabywcom na całym świecie. To pierwszy tego typu projekt w Polsce, ma on dodatkowo charakter innowacyjny.

W programie realizacji projektu przewidziana jest ścisła współpraca osób szkolonych z zespołem ekspertów ds. biznesowych i marketingu, za-

równy w grupach, jak i w ramach indywidualnych konsultacji. Profesjonalni designerzy pomogą w zgłębianiu wiedzy na temat projektowania oraz tworzeniu prototypów produktów.

Po ukończeniu części teoretycznej uczestnicy przez pół roku otrzymywać będą wsparcie finansowe (pomostowe) i założą działalność gospodarczą, w ramach której wytwarzane będą designerskie, unikatowe przedmioty codziennego użytku - czytamy na stronie internetowej www.gfp.com.pl (zakładka - Projekty).

Projekt Pomorska Fabryka Designu realizowany będzie do września 2014 roku. Więcej informacji znajduje się na stronie: pomorskafabryka.designu.pl. Tam też zostaną umieszczone formularze zgłoszeniowe, które dostępne będą w siedzibie Gdańskiej Fundacji Przedsiębiorczości oraz w budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku.

Jeśli model zaproponowany przez Gdańską Fundację Przedsiębiorczości oraz Powiatowy Urząd Pracy w Gdańsku sprawdzi się, wówczas rozwiązanie oferowane będzie do powielania wszystkim zainteresowanym organizacjom oraz instytucjom.

k.netka@prasa.gda.pl

REKLAMA

2241756/00



## Gaz łupkowy – szansa czy zagrożenie

Znany od XIX w. gaz uzyskiwany z łupków osadowych bardzo długo był obiektem zainteresowania tylko geologów. Niska przepuszczalność skał powodowała, że jego wydobycie stanowiło problem. Opracowana w ostatnich latach technologia hydraulicznego kruszenia skał wokół odwiertów otworzyła możliwości wykorzystania gospodarczego złóż tego surowca. W ciągu ostatniego dziesięciolecia eksploatacja tego typu złóż w Ameryce Północnej zaspokaja znaczną część zapotrzebowania na gaz ziemny. Skala zjawiska jest taka, że jak przynajmniej dostawcy gazu może to diametralnie zmienić cały światowy rynek gazu i zagrozić dotychczasowym potentatom. Zasoby gazu łupkowego odnaleziono również w Azji i Australii. Poszukiwania gazu łupkowego trwają również w Europie. Polska jest liderem w dziedzinie poszukiwań tego surowca. I tu pojawił się nieoczekiwany problem: w niejednorodnej gospodarczo Europie, z państwami w różny sposób zaspokajającymi swoje potrzeby energetyczne nie wszyscy są zainteresowani burzeniem istniejącego status quo. Poszczególne grupy wysuwają różne argumenty, najczęściej przeciw wydobyciu gazu łupkowego. Zaczynając od zastrzeżeń technicznych (3-krotnie niższa kaloryczność), ekonomicznych (znacznie droższe wydobycie) po ekologiczne (skażenie wód). Jaka jest w tym sytuacja Polski? Produkcja energii elektrycznej oparta jest na węglu brunatnym i kamiennym. Koszty środowiskowe takich kopalni możemy nieestety obejrzeć na własne oczy. Zapotrzebowanie na gaz pokrywa w 2/3 import. Trudno liczyć na zmniejszenie się zapotrzebowania na energię ani na obniżanie opłat za emisję CO2. Oszacowane zasoby gazu w Polsce pozwalają domniemywać, że mają znaczenie gospodarcze. USA przodują w rozwoju i produkcji gazu z łupków. Sukces gospodarczy złoza w Teksasie zachęca do poszukiwania i eksploatacji. W pierwszej dekadzie XXI w. średnie wydobycie gazu z łupków w USA wyniosło 51 mld m3 rocznie. Europejskie firmy wydobywcze nie kryją zainteresowania wykorzystaniem doświadczenia w przedsięwzięciach gazowych firm amerykańskich.

Czy wydobycie gazu łupkowego jest bezpieczne dla środowiska? W celu ułatwienia szczelinowania do wody dodaje się wiele toksycznych i drażniących środków chemicznych. Jest to technika standardowo stosowana od lat 60. XX wieku. Woda jest zazwyczaj przechowywana w zbiornikach naziemnych bądź wstrzykiwana z powrotem pod ziemię. W 2004 roku badania Amerykańskiej Agencji Środowiska wykazały, że ma to minimalny wpływ na wody gruntowe. Inny raport z USA o wpływie wydobywania gazu łupkowego na środowisko naturalne stwierdza, że szczelinowanie zanieczyszcza wody gruntowe. Uwzględniając różne opinie o wpływie prac poszukiwawczo-wydobywczych na środowisko wprowadzono moratorium na wydobycie gazu metodą szczelinowania hydraulicznego m. innymi we Francji, niektórych rejonach USA i Kanady. Wpływ wydobywania gazu łupkowego na środowisko naturalne bywa narzędziem manipulowania emocjami. Podsumowując nikt nie ma zamiaru rezygnować z rozwoju cywilizacyjnego, warunkiem jest tylko, aby koszty społeczne były przeniesione na kogoś innego. Znamy to na przykład z dyskusji o farmach wiatrowych. Do sierpnia 2012 r. wydano w Polsce 111 koncesji na poszukiwanie gazu łupkowego. We wrześniu 2011 PGNiG poinformowała, że w 2014 roku na rynek gazu trafi surowiec z pierwszych sześciu odwiertów w Lubocinie.

Postęp technologiczny i doświadczenie dają szansę, by wydobycie odbywało się z zachowaniem właściwych zabezpieczeń w odniesieniu do środowiska oraz do potencjalnych korzyści z ich eksploatacji.

Na temat perspektyw gazu łupkowego w Polsce i na terenie UE każdy może się wypowiedzieć wchodząc na stronę i zabrać głos w dyskusji: <http://ec.europa.eu/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=SHALE-GAS&lang=pl>

Nie jest to referendum, a część wysiłków Komisji Europejskiej podejmowanych w celu zasięgnięcia opinii zainteresowanych stron i obywateli.

REKLAMA

2185295/00

INVESTIN i Fundacja Zaawansowanych Technologii zapraszają do udziału projekcie **POMORSKI ŚWIAT INNOWACJI** – program staży pracowników naukowych w przedsiębiorstwach

## Przedsiębiorco! Pracownicy naukowcy czekają!

Poszukujemy przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie woj. pomorskiego zainteresowanych przyjęciem stażysty-pracownika naukowego z branży **elektroniki, ICT, biotechnologii, farmacji, chemii**

### PŁATNE STAŻE

DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWYCH



#### Korzyści dla przedsiębiorstwa:

- Innowacyjne rozwiązanie/ dzieło będące własnością firmy
- Wykwalifikowany pracownik naukowy, bez ponoszenia kosztów zatrudnienia

#### Postawowe informacje na temat stażu:

- Czas trwania - **6 miesięcy**
- Wymiar czasu pracy - **80 h miesięcznie**

| Rekrutacja | Chemia, Farmacja<br>styczeń-luty 2013 | ICT<br>luty-marzec 2013             |
|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
|            | Elektronika<br>marzec-kwiecień 2013   | Biotechnologia<br>kwiecień-maj 2013 |

BIURO PROJEKTU

Al. Zwycięstwa 96/98 (pok. 215)

tel. +48 608 217 331

Wspiera nas



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

INVESTIN

FUNDACJA  
ZAAWANSOWANYCH  
TECHNOLOGII

UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Pomorski Świat Innowacji – program staży pracowników naukowych w przedsiębiorstwach” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego  
Człowiek – najlepsza inwestycja