

IP

MAGAZYN
WAŁBRZYSKIEJ SPECJALNEJ
STREFY EKONOMICZNEJ
„INVEST-PARK”
ISSN 2353-7523
czerwiec 2015 • nr 2/7

INVEST PARK INFO



JERZY WITOLD PIETREWICZ,
SEKRETARZ STANU
W MINISTERSTWIE GOSPODARKI

ENERGETYCZNY MIKS – W TROSCE O KOSZTY I BEZPIECZEŃSTWO

10–11

SOLGAZ ZE ŚWIDNICY

**MAŁA FIRMA
– WIELKIE
POMYSŁY**

14–15

NAUKA I BIZNES

**PÓLSKIE WYNAŁAZKI,
DZIĘKI KTÓRYM
ZMIENIA SIĘ ŚWIAT**

16–17

ROBERT SMIRNOW, NZP

**CZAS
NA ZIELONE
AUTA**

20–21

BIELAWA

**MODELOWE
MIASTO
EKOLOGICZNE**

22–25

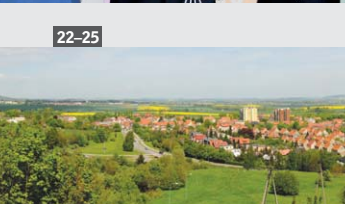




treści

spis

- 4-5** Barbara Kańnikowska:
Gra w zielone
- 6-7** CÓŻ TAM, PANIE, W GOSPODARCE?
KALENDARIUM
kwiecień–czerwiec 2015
Z MINISTERIALNEGO FOTEŁA
– Iłona Antoniszyn-Klik,
wiceminister gospodarki:
Konieczność, nie wybór
- 8-9** Prawo: **Łatwiejsza praca**
dla cudzoziemców
- 10-11** Rozmowa z **Jerzym Witoldem**
Pietrewiczem, sekretarzem stanu
w Ministerstwie Gospodarki
Energetyczny miks w trosce o koszty
i bezpieczeństwo
- 12-13** „Dołącz do najlepszych!”,
czyli **Wieści ze strefowych firm**
- 14-15** SOLGAZ ze Świdnicy:
Mała firma – wielkie pomysły
- 16-17** **Polskie wynalazki, dzięki którym**
zmienia się świat
- 18-19** Inwestycje-reinwestycje:
Nowe firmy w WSSE
- 20-21** ROBERT SMIRNOW, NYSA ZAKŁAD
POJAZDÓW: **Czas na zielone auta**
- 22-25** BIELAWA:
Modelowe miasto ekologiczne
- 26-27** Jak ustalić wielkość przedsiębiorstwa
Nie taki status straszny
- 28-29** Centrum Technologii Energetycznych
w Świdnicy: **Oszczędzaj i zarabiaj**
na energii
- 30-31** Co słyszać w Strefie?
Przegląd wydarzeń



Magazyn IPI
również na iPadzie!

- wersja polska
- english version



Drodzy Czytelnicy

Kiedy w 1854 roku Ignacy Łukasiewicz otworzył w Bóbrce koło Krosna pierwszą na świecie kopalnię ropy naftowej, nie przewidywał, że zapoczątkuje przemysł wart dziś setki miliardów dolarów i zmieni oblicze Ziemi. Zbyt rzadko chwalimy się osiągnięciami naszych rodaków i dlatego zrobimy to między innymi w numerze, który trafia w Państwa ręce.

Nasza strefa wpisuje się w światowy nurt rozwoju nowych technologii: „gaz pod szkłem”, inteligentny okap czy zbudowany z superlekkich materiałów samochód elektryczny w legendarnym zakładzie Nysa – to tylko niektóre z pomysłów

PRZEGLĄD WYDARZEŃ I TERMINÓW, O KTÓRYCH WARTO PAMIĘTAĆ



Podsumowanie półroczia z samorządowcami

Ponad 19 mld zł zainwestowali przedsiębiorcy działający w WSSE. W firmach strefowych znalazło zatrudnienie blisko 41 tys. osób. Podczas V Śniadania Biznesowego Samorządowców WSSE podsumowano pierwsze półrocze 2015 roku. Kolejne spotkanie, podsumowujące rok, odbędzie się w grudniu. Już teraz zapraszamy gospodarzy miejscowości, w których działa Wałbrzyska SSE.

Business Mixer w WSSE

Pierwsza edycja „INVEST-PARK” Business Mixer odbędzie się w listopadzie we Wrocławiu. Będzie to świetna okazja do nawiązania nowych kontaktów biznesowych oraz do zaprezentowania swojej firmy. W spotkaniu będą uczestniczyć zarówno inwestorzy Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej, jak i przedstawiciele firm spoza strefy. Szczegóły w kolejnym numerze „IPI”.

Kontakt: businessmixer@invest-park.com.pl



przedsiębiorców działających w Wałbrzyskiej SSE. Przypominamy też o innych polskich wynalazkach, które wpłynęły na rozwój ludzkości.

Współczesny świat nie byłby taki bez największego wynalazku, jakim jest elektryczność. Postęp technologiczny wymusił całkowite uzależnienie gospodarki od dostaw energii, a w Polsce podstawowym surowcem energetycznym wciąż pozostaje węgiel kamienny i brunatny. Nasz kraj jest więc w dużym stopniu zależny od wyczerpywalnych, a także negatywnie oddziałujących na środowisko naturalne surowców energetycznych. Jednak wiceminister gospodarki **JERZY PIETREWICZ** uspokaja – Polsce nie grozi energetyczny chaos. O głównych zmianach w polityce ener-

tycznej Polski przeczytają Państwo na str. 10–11.

Niezwykle ważne, w kontekście bezpieczeństwa energetycznego, jest wejście w życie w maju Ustawy o odnawialnych źródłach energii. Do 2050 roku aż jedna trzecia energii elektrycznej ma pochodzić z takich źródeł. O zielonej energii pisze w swoim felietonie **BARBARA KAŚNIKOWSKA**, prezes WSSE „INVEST-PARK” (str. 4–5).

Energia uzyskiwana z OZE – choć systematycznie tanieje – cały czas jest droższa od źródeł konwencjonalnych, dlatego dla zapewnienia rozwoju odnawialne źródła energii wymagają wsparcia. W nowej perspektywie finansowej Unii Europejskiej na lata 2014–2020 jest wiele możliwości pozyskania dofinansowania na budowę OZE,

zwiększenie efektywności energetycznej i ograniczenie „niskiej emisji”. Dlatego warto przeczytać felieton wiceminister gospodarki **ILONY ANTONISZYN-KLIK** (str. 6–7) oraz śledzić stronę www.funduszeuropejskie.gov.pl i wybierać najkorzystniejsze dla Państwa rozwiązania.

W związku ze zbliżającym się okresem urlopowym życzę wszystkim Czytelnikom „IPI” udanych wakacji, miłego odpoczynku i słońca! ■

➔ **MONIKA KORZEWICZ**,
redaktor prowadzący

Autorka jest absolwentką dziennikarstwa, ukończyła studia podyplomowe na Akademii Obrony Narodowej i i Akademii Leona Koźmińskiego w Warszawie. Pracowała w instytucjach samorządowych oraz rządowych. Jest specjalistą w Departamencie Komunikacji i Marketingu „INVEST-PARK”.



Cytat kwartału

Ludzkość musi uznać potrzebę zmiany stylu życia, sposobu produkcji i konsumpcji, aby stawić czoła procesowi ocieplania. Lub przynajmniej tym jego przyczynom, które sami wywołujemy i swoim działaniem podkreślamy

Papież FRANCISZEK, encyklika „Laudato si”

Pamiętajmy o terminach!

10 lipca upływa termin przesyłania przez przedsiębiorców strefowych informacji o poniesionych wydatkach inwestycyjnych i zatrudnieniu w drugim kwartale 2015 roku. Prosimy o przesyłanie sprawozdań na adres:

j.rybicka@invest-park.com.pl

lub za pomocą platformy współpracy dostępnej na naszym portalu (o funkcjonalnościach portalu pisaliśmy w poprzednim numerze „IPI”).

Do końca lipca można też składać kolejne wnioski o dofinansowanie inicjatyw sportowych i edukacyjnych. Będzie to drugi i ostatni podział środków w 2015 roku. Zasady i wzory dokumentów znajdują Państwo na stronie:

www.invest-park.com.pl/uslugi
dodatkowe/sponsoring

Jeszcze więcej

Wałbrzyska strefa obejmuje 2650 ha gruntów w 44 miejscowościach. Rada Ministrów opiniuje właśnie wniosek o przyłączenie kolejnych terenów. Nowe podstrefy zostaną utworzone w Książu Wielkopolskim, Niemodlinie, Dąbrowie, Lewinie Brzeskim oraz Świebodzinie. Będą to dodatkowe lokalizacje dla inwestorów, którzy chcą tworzyć miejsca pracy, korzystając z pomocy publicznej w postaci ulg podatkowych.

Wspólna energia

WSSE podpisała porozumienie o współpracy z firmą INNPACT w zakresie zbudowania grupy zakupowej na zakup energii elektrycznej i paliwa gazowego. Zachęcamy do uczestnictwa w grupie, także przedsiębiorców spoza strefy oraz samorządy. Pozwoli to na znaczne obniżenie kosztów energii. W przypadku pytań prosimy o kontakt:
grupazakupowa@invest-park.com.pl

INVEST-PARK INFO (IPI)
– kwartalnik gospodarczy Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej „INVEST-PARK”

REDAKCJA
Redaktor prowadzący:
MONIKA KORZEWICZ

KONTAKT Z REDAKCJĄ:
e-mail: IPI@invest-park.com.pl
tel. 74 664 91 53

Materiałów niezamówionych nie zwracamy.

Redakcja zastrzega sobie prawo do skrótów i publikacji materiałów w dogodnym czasie.

Prawo do korzystania z materiałów zamieszczonych w „INVEST-PARK Info” przysługuje WSSE „INVEST-PARK” sp. z o.o. Użycie ich poza pismem wymaga zgody Redakcji.

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść zamieszczonych reklam.

PRODUKCJA:
BLUE-AB
e-mail: info@blue-ab.pl
tel. 609 17 99 06

WYDAWCA:
Wałbrzyska Specjalna Strefa Ekonomiczna „INVEST-PARK” sp. z o.o.
ul. Uczniowska 16
58-306 Wałbrzych

KONTAKT Z WYDAWCĄ:
invest@invest-park.com.pl
Tel. 74 664 91 64



GRA W ZIELONE

BARBARA KAŚNIKOWSKA, PREZES WSSE „INVEST-PARK”

Eksperci są rozbieżni w swoich ocenach wielkości zapotrzebowania Polski na energię elektryczną w nadchodzących latach. Rządowa prognoza z 2014 roku przewidywała znaczący wzrost zużycia energii do 2030 roku. Ostatnie raporty mówią już o niewielkim wzroście do roku 2020 i ustabilizowaniu się popytu na kolejne lata. Tymczasem ubiegłoroczny raport Deloitte Business Consulting i DNP Bank ocenia, że zapotrzebowanie na energię osiągnie maksimum w 2015 roku, a później... zacznie spadać.



S kąd taki zaskakujący trend? Przecież nasza gospodarka rozwija się, kolejne firmy inwestują i rozwijają produkcję – a to przecież oznacza zwiększenie zużycia energii. Specjalne Strefy Ekonomiczne dobrze to wiedzą, na co dzień pośredniczą przecież w kontaktach pomiędzy dostawcami mediów a przedsiębiorcami, którzy lokują nowe zakłady produkcyjne w Strefach.

No cóż, rzeczywiście aktywność gospodarcza i zapotrzebowanie na prąd w firmach rosną, ale jednocześnie znacząco zwiększa się efektywność energetyczna gospodarki. Wprawdzie polski przemysł zbliża się już we wskaźnikach energochłonności do krajów Europy Zachodniej i tu wiele nie ugramy, ale duże rezerwy są wciąż poza przemysłem: w usługach, komunikacji, transporcie. Ilość energii pierwotnej zużywanej na mieszkańca jest w Polsce o 40 proc. wyższa niż w lepiej rozwiniętych krajach Unii Europejskiej.

Drugi ważny element to zmiana struktury wytwarzania energii elektrycznej. W 2013 roku aż 84 proc. energii w Polsce pochodziło ze spalania węgla kamiennego i brunatnego, zaś udział odnawialnych źródeł energii (OZE) wynosił zaledwie 10,4 proc. Tymczasem w 2050 roku OZE mają stanowić główne, obok węgla kamiennego, źródło energii elektrycznej, z udziałem sięgającym aż 1/3 całości produkcji. Zielona energia to nasza przyszłość.

SŁOŃCE, WIATR I WODA...

Najszybciej rozwijającym się na świecie OZE jest fotowoltaika. Trudno się dziwić, w końcu potencjał ener-



getyczny odległego od nas o 149,6 mln kilometrów Słońca jest ogromny i wydaje się niewyczerpany. W ciągu sześciu miesięcy Ziemia odbiera tyle energii słonecznej, ile

mogą dać wszystkie istniejące na naszej planecie złoża węgla, ropy, gazu i uranu razem wzięte. Odpowiednio wykorzystana energia Słońca, która dociera do nas w ciągu jednej minuty, mogłaby pokryć roczne (!) zapotrzebowanie na energię całego świata. Problem w tym, jak ją „odpowiednio wykorzystać”. Ostatnie lata przyniosły jednak w tym zakresie ogromny postęp.

Raport McKinsey Global Institute z 2013 roku wskazywał odnawialne źródła energii jako jeden z 12 obszarów innowacji, które mogą radykalnie zmienić świat. Podawał jednocześnie, że cena jednej jednostki energii wytworzonej przez ogniwa słoneczne spadła od 2000 roku o 85 proc., natomiast wydajność instalacji fotowoltaicznych wzrosła w tym samym czasie 19-krotnie! Koszty energii słonecznej spadają, instalacje fotowoltaiczne zaczynają być ekonomicznie opłacalne dla indywidualnych użytkowników. To może prowadzić do lawinowego rozwoju fotowoltaiki na świecie. Już teraz coraz więcej firm – także tych działających w Wałbrzyskiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej – decyduje się na panele fotowoltaiczne jako dodatkowe źródło energii.



Innym niewyczerpywalnym źródłem energii i obszarem do wykorzystania jest wiatr. Szacuje się, że potencjał energii wiatru na świecie jest około 5 tysięcy razy większy od energii uzyskiwanej w ciągu roku ze spalania węgla. Trudność polega jednak na tym, że wiatry wieją w różnych

kierunkach i z różną mocą, czasami nie wieją wcale. Dlatego kluczowe dla większego wykorzystania potencjału energetycznego wiatru będzie opracowanie technologii, które poradzą sobie z kapryśną naturą tego OZE. Albo pozostanie nam łączenie wiatru z innymi źródłami energii, odnawialnymi bądź tradycyjnymi.

Na razie jednak potencjał energetyki wiatrowej w Polsce jest wykorzystywany w niewielkim stopniu. Aczkolwiek, zgodnie z danymi, jakie opublikował Urząd Regulacji Energetyki w maju tego roku, najwięcej mocy w OZE w Polsce w okresie od I kwartału 2014 roku do I kwartału 2015 roku zainstalowano właśnie w energetyce wiatrowej (274,6 MW). Fotowoltaika znalazła się na drugim miejscu (23,1 MW).



Rozwijając OZE, nie powinniśmy też zapominać o hydroenergetyce. Elektrownie wodne zaspokajają w skali świata ok. 16 proc. zapotrzebowania na energię elektryczną (w Norwegii aż 98 proc.). Największe zasoby energii wodnej występują w Chinach, Rosji, Brazylii, Kanadzie. To właśnie w Chinach powstała największa elektrownia wodna świata, Zapora Trzech Przełomów, o porażającej mocy 22,5 GW. Rocznie wytwarza ona więcej energii niż Szwecja, uniżny lider produkcji energii z wody, a ponad 30-krotnie więcej niż Polska.

Oczywiście możliwość korzystania z hydroenergetyki jest bardzo nierównomiernie rozłożona. 80 proc. potencjału Polski to Wisła z dopływami, zaś 18 proc. to Odra. Poza tymi systemami wodnymi trudno właściwie myśleć o wykorzystaniu energii wody.

NAD CZYM CHODZIMY...

Ogromne zasoby energii znajdują się nie tylko na odległym Słońcu. Znacznie bliżej, w jądrze Ziemi, ok. 6,4 tysiąca kilometrów pod nami, panuje temperatura ponad 5 tysięcy stopni Celsjusza. Wykorzystanie wód geotermalnych staje się ekonomicznie uzasadnione dopiero wtedy, gdy na głębokości dwóch kilometrów temperatura sięga 65 stopni Celsjusza, a zasolenie nie przekracza 30 gramów na litr. W Polsce te warunki spełnia mniej więcej 40 proc. powierzchni kraju.



Energię geotermalną wykorzystuje się jednak głównie jako źródło energii cieplnej. Produkcja energii elektrycznej jest opłacalna tylko przy szczególnie gorących źródłach. Światowym potentatem w tym zakresie są Stany Zjednoczone. W Europie produkuje Islandia, w której ok. 1/4 rocznej produkcji energii elektrycznej pochodzi z instalacji geotermalnych.

...I CZYM ODDYCHAMY



Można zadać pytanie, dlaczego OZE są tak ważne, skoro zużycie energii elektrycznej ma w Polsce spadać. Jedną z wielu odpowiedzi brzmi: ze względu na nieskończoność. O ile światowe złoża ropy, węgla czy gazu są ograniczone i kiedyś się wyczerpią, o tyle potencjał Słońca, wiatru czy wody wydaje się nieskończony. Wizja bezkarnego wykorzystywania tych zasobów jest bardzo kusząca.

Drugim, nie mniej ważnym aspektem OZE jest ograniczenie emisji gazów cieplarnianych. Komisja Europejska w celach do 2020 roku zakładała redukcję emisji CO₂ o 20 proc. w stosunku do lat 90 XX wieku. Teraz proponuje już redukcję o 40 proc. To bardzo ambitny cel, który trudno będzie osiągnąć. Zwiększenie udziału OZE w produkcji energii może nas do tego celu nieco przybliżyć. W końcu OZE to źródła bezemisyjne. Nie udało mi się, niestety, znaleźć aktualnych i całościowych danych – ale już tylko ta jedna, wrywkowa informacja sprzed kilku lat pokazuje potencjał OZE w zakresie ochrony powietrza: w 2009 roku energia uzyskana z wiatru pozwoliła uniknąć wytworzenia 106 milionów ton CO₂. To równowartość rocznej emisji 1/4 europejskich samochodów.

Na marginesie trzeba wspomnieć, że emisja dwutlenku węgla z obszaru Unii Europejskiej to tylko 7 proc. w skali globalnej. Tak więc nawet najbardziej drakońskie wymogi środowiskowe wprowadzane przez KE nie zmienią radykalnie poziomu gazów cieplarnianych na świecie.

WPLYW NA GOSPODARKE

Rozwój nowych technologii pozyskiwania energii to także nowe miejsca pracy. W Niemczech w obszarze OZE pracuje już prawie 400 tysięcy osób. To więcej, niż wynosi zatrudnienie w niemieckiej energetyce węglowej. W Polsce również dynamicznie rozwija się przemysł oferujący urządzenia potrzebne przy produkcji zielonej energii, np. łopaty do turbin wiatrowych, pompy ciepła i panele słoneczne do produkcji ciepłej wody czy wreszcie długa lista podzespołów i elementów do instalacji. Ostatnio prasa pisała o planowanej przez KGHM inwestycji w produkcję paneli fotowoltaicznych. Trzymajmy kciuki za to, żeby ten projekt ruszył.

Branża energetyczna i przemysł związany z OZE oferuje innowacyjne miejsca pracy. Prace nad nowymi technologiami dają zajęcie naukowcom. B+R to ważny aspekt rozwoju energii odnawialnej. Na naszych oczach tworzą się całkiem nowe gałęzie gospodarki.

Ale OZE to także koszty. Wspomniane wyżej Niemcy dopłacają do każdej zielonej MWh ok. 60 euro. Szacuje się, że do 2035 roku dołożą do energii z odnawialnych źródeł ponad 500 miliardów euro!

Co gorsza, restrykcyjna polityka klimatyczna – której istotną częścią są przecież OZE – prowadzi do zwiększenia cen energii. Już teraz średnie ceny prądu w UE są wyższe o 37 proc. niż w USA, a za kilkanaście lat mogą być nawet o połowę wyższe niż w Stanach i kilka razy wyższe niż w Chinach. Stąd zaś prosta droga do przenoszenia uniżnych fabryk tam, gdzie za energię płaci się mniej, a tego bardzo byśmy nie chcieli...

Na razie Wałbrzyska Specjalna Strefa Ekonomiczna proponuje firmom, które działają w Strefie, udział w grupie zakupowej. Kupując wspólnie prąd (ten z konwencjonalnych źródeł, ale w przyszłości – kto wie?), można sporo zaoszczędzić, zmniejszając koszty produkcji. Warto też sprawdzić możliwości, jakie dają Regionalne Programy Operacyjne. W tej perspektywie finansowej w każdym właściwie województwie zarezerwowano duże środki na inwestycje przedsiębiorstw w zwiększenie efektywności energetycznej. ■

BARBARA KAŚNIKOWSKA

Absolwentka Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, przez lata koordynowała programy Unii Europejskiej skierowane do małych i średnich przedsiębiorstw w Polsce. Zainicjowała powstanie Krajowego Systemu Usług dla MŚP. Jako ekspert Komisji Europejskiej była zaangażowana w programy wspierające przedsiębiorczość i rozwój regionalny. Agenda ONZ ds. rozwoju, UNDP, korzystała z jej doświadczeń przy ocenie działań wspierających biznes i kobiety w Bułgarii. W 2008 roku Barbara Kaśnikowska przyjechała na Dolny Śląsk, by kierować instytucją wspierającą dolnośląskie firmy, a później departamentem Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego odpowiedzialnym za Regionalny Program Operacyjny.



KALENDARIUM

■ Jak poinformował Eurostat, stopa bezrobocia w strefie euro w kwietniu wyniosła 11,1 proc. W poprzednim miesiącu było to 11,2 proc. Główny Urząd Statystyczny poinformował, że w kwietniu stopa bezrobocia spadła do 11,2 proc. z 11,7 proc. w marcu.

■ Firma Grant Thornton opublikowała raport, z którego wynika, że tylko w I kwartale 2015 roku polskie państwo „wyprodukowało” 6654 strony nowych przepisów.

■ W ciągu 25 lat do budżetu państwa z prywatyzacji wpłynęły ponad 152 mld zł. Z 8,5 tys. państwowych przedsiębiorstw na sprzedaż czeka już tylko 3 proc.

■ 49 proc. Polaków negatywnie ocenia program modernizacji wojska – wynika z raportu Instytutu Badań Rynkowych i Społecznych. Najlepsze oceny zebrało kupno transportera Rosomak i systemu Patriot. Najgorzej oceniony został zakup śmigłowców Caracal.

■ Uniwersytet ONZ przedstawił wyniki badań, z których wynika, że z powodu nieodpowiedniego recyklingu w ubiegłym roku na świecie zmarnowanych zostało 300 ton złota i 1000 ton srebra. Według badania potencjalna wartość wyrzuconych surowców w minionym roku to ok. 50 mld dolarów. Sama ilość złota to ponad 10 proc. rocznego wydobycia tego metalu.

■ Przeciętne wynagrodzenie w pierwszym kwartale 2015 roku wyniosło 4054,89 zł – poinformował Główny Urząd Statystyczny.



ANDRZEJ DUDA został wybrany na prezydenta Polski. Kandydat PiS w drugiej turze wyborów uzyskał 51,55 proc. poparcia. Konkurenta Dudy, urzędującego prezydenta BRONISŁAWA KOMÓROWSKIEGO, poparło 48,45 proc. wyborców.

■ Sześć globalnych banków (HSBC, Barclays, Royal Bank of Scotland, UBS, JP Morgan i Citigroup) ukarano łączną karą 5,6 mld dolarów za to, że ich pracownicy manipulowali kursami walut.

■ Komisja Europejska poinformowała, że rozpoczęła procedurę w sprawie naruszenia wspólnotowego prawa przez Republikę Federalną Niemiec. Chodzi o wprowadzenie przez Berlin ustawy gwarantującej płacę minimalną w sektorze transportowym.

■ Aż 280 tys. urządzeń dziennie jest w Polsce infekowanych przez złośliwe oprogramowanie – wynika z danych CERT Polska. Najbardziej narażone są nadal komputery z systemem Windows, szczególnie w starszych wersjach.

■ Od wejścia Polski do Unii Europejskiej krajowe podmioty zgłaszają coraz więcej wniosków do Europejskiego Urzędu Patentowego. W ubiegłym roku było ich ponad 470, o jedną czwartą więcej niż w 2013 roku.

■ Prezydent podpisał ustawę zezwalającą na bezpośrednią sprzedaż produktów wytwarzanych przez rolników. Szacuje się, że skorzysta z niej ok. 100 tys. gospodarstw. W myśl ustawy rolnicy będą musieli prowadzić ewidencję sprzedanych produktów i odprowadzić ryczałtowy podatek w wysokości 2 proc. wielkości przychodu do kwoty 150 tys. euro rocznie (ok. 600 tys. zł).

ILONA ANTONISZYN-KLIK, WICEMINISTER GOSPODARKI

„Człowiek prowadzi rabunkową gospodarkę zagrażającą planecie. Konsumpcyjny styl życia to równia pochyła, na końcu której jest upadek naszej cywilizacji. Niszcząc przyrodę, uruchamiamy proces samozniszczenia” – grzmią ekolodzy. „Polska wciąż jest na etapie rozwoju, nie stać nas na pakiet klimatyczny, na proekologiczne zmiany. Dopóki Chiny, Indie i inni wielcy trucielele nic nie zrobią, to nasz ewentualny wpływ na zmiany klimatyczne jest minimalny. Zresztą wielu naukowców mówi, że globalne ocieplenie to mit” – przekonują ich adwersarze.

NIE WYBÓR

KONIECZNOŚĆ,

Jedni i drudzy mają trochę racji. Nie musimy stawać po żadnej stronie, popadać ze skrajności braku dbałości o środowisko w restrykcyjne liczenie się z każdym watom energii czy kroplą wody. Słowem kluczem jest równowaga. Zmieniamy to, co zmienić się da, oszczędzamy tam, gdzie są możliwości, myślimy jak gospodarz, nie chwilowy gość. Proste zasady są jednak niezwykle trudne do wprowadzenia. Rozwój odnawialnych źródeł energii i inne ekologiczne wyzwania współczesności, którym w dużej mierze poświęcone jest to wydanie „IPI”, to nie wybór, a konieczność. Walka toczy się nie tylko o czyste powietrze, wodę, glebę. Zapasy surowców naturalnych, węgla, ropy naftowej, minerałów są ograniczone i nie da się ich odtworzyć. Tymczasem całe nasze funkcjonowanie opiera się na energii. Wyobrażacie sobie Państwo jeden dzień bez prądu? A jeden tydzień? Miesiąc? Bez światła, lodówki, telefonu, komputera? Bez elektronicznych urządzeń w szpitalach? Bez gazu w kuchence, ciepłej wody, szybkiej komunikacji? Jeśli teraz nie zaczniemy myśleć o przyszłości, to mogą się spełnić czarne scenariusze filmów *science-fiction* wieszczące ekologiczną katastrofę. Nie za naszego życia, nie w ciągu 50 lat, może nawet nie w ciągu kilku stuleci. Ale czy to powinno nas uspokajać, możemy lekceważyć potencjalne zagrożenie, bo nas bezpośrednio już nie będzie dotyczyć? Jak zatem pogodzić rozwój i ekologię? Potrzeby teraźniejszości i bezpieczeństwo przyszłości? Co my, w skali domu, firmy, miasta, kraju możemy zrobić? Naprawdę dużo i, co ważniejsze, w najbliższych latach pomogą nam w tym unijne pieniądze. Niedługo rozpocznie się nabór wniosków do krajowego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020 (POIiŚ), którego głównym celem jest właśnie wsparcie gospodarki efektywnie korzystającej z zasobów i przyjaznej środowisku oraz sprzyjającej spójności terytorialnej i społecznej. Cel główny wynika z jednego z priorytetów Strategii Europa 2020, którym jest wzrost zrównoważony rozumiany jako wspieranie gospodarki w zgodzie z wymaganiami ochrony środowiska. Środki POIiŚ to blisko 3 mld euro, przeznaczone na wsparcie energetyki. Poza zwiększeniem naszego bezpieczeństwa energetycznego (1 mld euro), aż 1,528 mln euro (czterokrotnie więcej niż w perspektywie 2007–2013) przeznaczone będzie na poprawę efektywności energetycznej, a 300 mln euro na OZE. Wiele z działań kierowanych jest do przedsiębiorców, zwłaszcza dużych. Zachęcam Państwa do zapoznania się ze szczegółami programu i skorzystania ze stworzonych w jego ramach szans.



IŁONA ANTONISZYN-KLIK

Stypendystka Hans-Böckler-Stiftung w programie doktoranckim dla młodzieży uzdolnionej. Była przewodnicząca Zespołu ds. Kobiet przy Wojewódzkiej Komisji Dialogu Społecznego. Tytuł magistra ekonomii zdobyła na Europejskim Uniwersytecie Viadrina. Ukończyła studia podyplomowe na Akademii Dyplomatycznej w Wiedniu. Doświadczenie zawodowe zdobywała m.in. w École nationale d'administration w Paryżu. W latach 2008–2010 pracowała w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Dolnośląskiego, najpierw jako zastępca dyrektora Departamentu Rozwoju Regionalnego, następnie jako zastępca dyrektora Departamentu Europejskiego Funduszu Społecznego i Rozwoju Obszarów Wiejskich. Od 8 czerwca 2010 roku pełniła funkcję wicewojewody dolnośląskiego, a 24 listopada 2011 roku została powołana na stanowisko podsekretarza stanu w Ministerstwie Gospodarki. Jej hobby to spacerowanie z psem, bieganie.

Polska energetyka oparta jest na węglu. Tak będzie jeszcze przez wiele lat.

Ale możemy unowocześniać górnictwo i wprowadzać innowacyjne rozwiązania. W Programie dla Śląska i Małopolski zawarliśmy propozycje intensywnego programu badań surowcowych, zaangażowania w europejskie programy badawcze, pilotażowych przedsięwzięć w zakresie czystych technologii.

Musimy wzmacniać wykorzystanie alternatywnych źródeł energii: elektrowni wodnych, farm wiatrowych, źródeł geotermalnych, fotowoltaiki itd. Wraz z rozwojem technologii będą one coraz efektywniejsze, popularniejsze i tańsze.

Wiele instrumentów finansowania przedsiębiorcy znajdują w programach regionalnych. Na przykład na działania osi III Regionalnego Programu Operacyjnego dla Dolnego Śląska – Gospodarka niskoemisyjna zaplanowano 392,3 mln euro. Środki można będzie uzyskać na przykład na produkcję i dystrybucję energii ze źródeł odnawialnych, zwiększenie efektywności energetycznej MŚP, wdrażanie strategii niskoemisyjnych. Dla firm związanych z gospodarką odpadami są pieniądze z osi IV RPO DŚ Środowisko i zasoby (łącznie na wszystkie działania 180 mln euro).

Przedsiębiorcy doskonale rozumieją potrzebę dbania o otoczenie i środowisko naturalne, mądrego prowadzenia biznesu. W ubiegłym roku w Ministerstwie Gospodarki został powołany Zespół do spraw Społecznej Odpowiedzialności Przedsiębiorstw. Prace przebiegają w czterech grupach roboczych: ds. edukacji i upowszechniania CSR, ds. monitorowania trendów CSR, ds. wdrażania zasad CSR oraz ds. zrównoważonej konsumpcji i produkcji. I właśnie w tej ostatniej grupie dyskutowano w czerwcu o propozycjach zachęt dla przedsiębiorstw do stosowania standardu zarządzania ochroną środowiska (EMAS) w biznesie. Wierzę, że wspólnie uda się wypracować najlepsze, konstruktywne i realne projekty.

Rozwój i ekologia, przemysł i środowisko, potrzeby człowieka i ochrona przyrody to nie są i nie mogą być sprzeczności. Zastanówmy się, jak pogodzić nasze wygodne i bezpieczne życie teraz z dbałością o Ziemię przyszłych pokoleń, i konsekwentnie te rozwiązania wprowadzamy. To się po prostu opłaca. To konieczność, nie wybór. ■

KALENDARIUM



■ Przywódcy siedmiu najbardziej wpływowych państw Zachodu (G7) zagrozili Rosji zaostreniem sankcji, jeżeli sytuacja na wschodzie Ukrainy ulegnie dalszemu pogorszeniu. Do zeszłego roku szczyty te nazywały się G8, bo ich uczestnikiem była także Rosja. Jej udział został jednak zawieszony wskutek jej działań na Krymie i we wschodniej Ukrainie.

■ Jak wynika z raportu firmy Coface, w zeszłym roku w Polsce zbankrutowało pięć firm na sto prowadzących działalność gospodarczą.

■ W Deutsche Bank AG prowadzone jest wewnętrzne śledztwo. Ma ono ustalić, czy pracownicy rosyjskiego oddziału banku brali udział w praniu brudnych pieniędzy dla klientów. Prawdopodobnie w taki sposób wyprowadzono w ciągu czterech lat ok. 6 mld dolarów. Szefowie banku podali się do dymisji.

■ Ministerstwo Finansów szacuje, że polska gospodarka zanotuje w tym roku wzrost na poziomie 3,4 proc. PKB. Prognozy Międzynarodowego Funduszu Walutowego są nawet bardziej optymistyczne i zakładają wzrost na poziomie 3,5 proc. PKB. Optymistycznie nastrajają również ostatnie dane GUS, z których wynika, że w I kwartale wzrost gospodarczy wyniósł 3,6 proc. Analitycy oceniają, że stabilny rozwój oparty na silnym eksporcie i konsumpcji oraz przyspieszających inwestycjach dobrze rokuje na przyszłość i ten rok może zakończyć się wyższym wynikiem od prognozowanego, czyli bliżej poziomu 4 proc.

■ 38 proc. ankietowanych członków zarządów instytucji finansowych – w ramach szóstej edycji Europejskiego Barometru Bankowości – jest zdania, że sytuacja makroekonomiczna w 2015 roku poprawi się wobec roku 2014. Z kolei 27 proc. uważa, że ulegnie ona pogorszeniu. Bankierzy są więc mniej optymistyczni niż w poprzedniej edycji badania, kiedy to 64 proc. ankietowanych oczekiwało poprawy sytuacji gospodarczej.

■ Władze USA poinformowały, że dane osobowe ok. 4 mln byłych i obecnych pracowników władz federalnych mogły paść łupem hakerów.

■ Parlament Europejski powołał specjalną komisję, która bada, czy praktyki podatkowe państw UE ułatwiają międzynarodowym firmom unikanie opodatkowania lub prowadzą do dumpingu podatkowego. Przedstawiciele Google'a, Fiata, Ikei, Coca-Coli, McDonald's, HSBC oraz InBevu odmówili stawienia się przed nadzwyczajną komisją.

■ Premier EWA KOPACZ odwołała z rządu ministrów. Swoje ministerialne gabinety musieli opuścić szef resortu zdrowia BARTOSZ ARŁUKOWICZ (zastąpił go wybitny kardiolog prof. MARIAN ZEMBALA), minister skarbu WŁODZIMIERZ KARPIŃSKI (na jego miejsce został powołany poseł Platformy Obywatelskiej ANDRZEJ CZERWIŃSKI) oraz minister sportu ANDRZEJ BIERNAT (w zamian powołany został mistrz olimpijski w wioślarstwie ADAM KOROL). Stanowisko utracił też koordynator do spraw służb specjalnych JACEK CICHOCKI, którego zastąpił poseł PO MAREK BIERNACKI. Do dymisji podał się również szef doradców premier Kopacz – JACEK ROSTOWSKI. Ponadto zmienił się Marszałek Sejmu – po rezygnacji RADOSŁAWA SIKORSKIEGO funkcję tę objęła MAŁGORZATA KIDAWA-BŁOŃSKA z PO.

Jedno postępowanie administracyjne w sprawie zezwolenia
na pobyt i pracę dla obcokrajowców w Polsce

ŁATWIEJSZA PRACA DLA CUDZOZIEMCÓW

Pracę obcokrajowców w Polsce regulują liczne przepisy. Dla cudzoziemców z różnych krajów przewidziano też odmienne zasady związane z legalnym pobytom i warunkami podjęcia u nas zatrudnienia. Nasze prawo różnicuje obcokrajowców. W zależności od kraju pochodzenia pracownika pracodawca ma mniejsze lub większe obowiązki wiążące się z jego zatrudnieniem.

Obywatele państw należących do Unii Europejskiej oraz państw należących do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (Islandia, Liechtenstein, Norwegia), a także Szwajcarii nie muszą mieć zezwolenia na pracę w Polsce. Nasz rynek pracy jest dla nich otwarty.

PRZYJEZDNI SPOZA UE

Chcąc zatrudnić obywatela spoza UE, pracodawca musi zazwyczaj uzyskać zezwolenie od wojewody. Jednak nieco inaczej traktowani są w Polsce **Ormianie, Ukraińcy, Rosjanie, Białorusini, Mołdawianie i Gruzini** – mogą oni pracować bez zezwolenia. W ich przypadku wymagana jest jedynie rejestracja w powiatowym urzędzie pracy bezpłatnego oświadczenia, że pracodawca chce zatrudnić obywatela z wymienionych państw.

UWAGA: bez zezwolenia mogą oni pracować w Polsce przez sześć miesięcy w roku, a pracodawca musi zawrzeć z nimi umowę (o pracę lub cywilnoprawną) pisemnie.

Inaczej wygląda sprawa legalnego zatrudnienia cudzoziemców **spoza UE i EOG, Szwajcarii oraz niebędących Ormianami, Ukraińcami, Rosjanami, Białorusinami, Mołdawianami i Gruzinami**. Tutaj wniosek o udzielenie zezwolenia na pracę dla cudzoziemca (z podaniem wynagrodzenia, jakie będzie uzyskiwał pracownik) przyszły pracodawca składa w urzędzie wojewódzkim.

UWAGA: zezwolenie nie zostanie udzielone, jeśli wynagrodzenie obcokrajowca wskazane we wniosku będzie niższe od wy-

nagrodzenia pracowników firmy wykonujących podobną pracę na podobnym stanowisku. Wniosek składany przez pracodawcę musi także zawierać m.in. aktualny odpis z KRS, umowę spółki, zeznanie o wysokości osiągniętego dochodu, dokumenty zaświadczone o stanie zatrudnienia, dokument potwierdzający kwalifikacje cudzoziemca, o ile ma on być zatrudniony w charakterze fachowca.

NOWE PRAWO

– Sprawy związane z zatrudnieniem cudzoziemców reguluje u nas między innymi ustawa o cudzoziemcach – mówi **TOMASZ BRUDER**, dyrektor Wydziału Spraw Obywatelskich i Cudzoziemców w Dolnośląskim Urzędzie Wojewódzkim we Wrocławiu. – Od 1 maja ubiegłego roku wprowadziła zasadnicze zmiany w zakresie wydawania zezwoleń na pobyt oraz pracę. **Wydłużono do trzech lat (wcześniej dwa lata) maksymalny okres, na który można udzielić takiego zezwolenia.** Ważne: z tego rozwiązania mogą korzystać cudzoziemcy już przebywający w Polsce – podkreśla Tomasz Bruder.

Zezwolenia te wydają wydziały ds. cudzoziemców działające w urzędach wojewódzkich. Cudzoziemiec musi osobiście złożyć wniosek w tej sprawie. Procedura wydawania zezwolenia powinna zająć nie dłużej niż dwa miesiące. W tym czasie – na podstawie adnotacji w paszporcie – obcokrajowiec przebywa w Polsce legalnie, jednak do chwili podjęcia ostatecznej decyzji nie może podróżować do innych krajów strefy Schengen.

– Mniej restrykcyjnie przestrzegane są terminy składania wniosków. Dotychczas cudzoziemcy musieli złożyć odpowiednie dokumenty najpóźniej 45 dni przed upływem ważności dotychczasowej karty pobytu. **Od maja wniosek o przedłużenie pobytu cudzoziemiec będzie mógł złożyć nawet w ostatnim dniu swojego legalnego przebywania w Polsce** – dodaje dyrektor Bruder.

DWA W JEDNYM

Kolejną ważną zmianą jest **zastąpienie dwóch odrębnych procedur o uzyskanie zezwolenia na pobyt oraz pracę – jedną.** Niestety, nowe rozwiązanie nie ma zastosowania do osób, które

TYSIĄCE PRZYJEZDNYCH

W Polsce rośnie liczba cudzoziemców szukających zatrudnienia. W ubiegłym roku zezwolenie na pracę w naszym kraju otrzymało 24,5 tys. Ukraińców, podczas gdy jeszcze rok wcześniej było ich o 4 tys. mniej. Do Polski przybywają też obywatele krajów Azji i Europy Zachodniej. W 2014 roku w Polsce na podstawie zezwolenia pracowało ponad 440 tys. obcokrajowców.



jeszcze nie przebywają na terytorium Polski. Procedurę uzyskania dla nich zezwolenia na pracę nadal musi inicjować i przeprowadzić przyszły pracodawca. Natomiast cudzoziemiec przed przyjazdem do Polski musi uzyskać wizę w polskim konsulacie za granicą.

Wystąpienie cudzoziemca o zezwolenie na pobyt czasowy i pracę wiąże się z przedłożeniem dokumentów, w tym informacji na temat pracy, jaką ma wykonywać, danych o środkach finansowych na pokrycie kosztów utrzymania czy informacji o posiadanym ubezpieczeniu zdrowotnym oraz zapewnieniu miejsca zamieszkania na terytorium Polski. Nadal koniecznym warunkiem jest przedstawienie informacji właściwego starosty (Powiatowy Urząd Pracy) o braku możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych na lokalnym rynku pracy. Uzyskanie tego dokumentu odbywa się tak jak dotychczas – przyszły pracodawca musi o niego wystąpić. Ta informacja nie jest wymagana przy składaniu wniosku o przedłużenie zezwolenia na pracę, o ile dotyczy pracy u tego samego pracodawcy na tym samym stanowisku. Cały czas również wynagrodzenie oferowane cudzoziemcowi nie może być niższe niż obywateli polskich wykonujących porównywalną pracę w tym samym wymiarze czasu.

TESTOWANIE RYNKU

Pracodawca chcący zatrudnić cudzoziemca, który musi mieć zezwolenie na pracę, **powinien skierować do urzędu pracy ofer-**

Studenci „odblokowani”

W myśl rozporządzenia z 21 kwietnia 2015 roku łatwiej będzie pracować studentom z zagranicy. Dotychczasowe przepisy pozwalały im na pracę bez zezwolenia w miesiącach letnich. Od maja tego roku cudzoziemcy będący studentami studiów stacjonarnych odbywanych w Polsce lub uczestnikami stacjonarnych studiów doktoranckich odbywanych w Polsce mogą pracować w kraju bez zezwolenia przez cały rok. Z danych GUS wynika, że obecnie kształcą się u nas przeszło 46 tys. cudzoziemców.



Czas specjalistów

Często obcokrajowcy zatrudniani są w zarządach spółek z ograniczoną odpowiedzialnością oraz spółkach akcyjnych. Należy wśród nich rozróżnić obywateli państw Unii Europejskiej oraz obywateli państw trzecich. Ci pierwsi oraz obywatele państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego (Norwegia, Islandia, Liechtenstein), a także Szwajcarii, zwolnieni są z obowiązku posiadania w Polsce zezwolenia na pracę. Muszą jednak pamiętać o obowiązku zameldowania. Jeśli ich pobyt w Polsce przekroczy 3 miesiące, są zobowiązani do zarejestrowania pobytu w urzędzie wojewódzkim właściwym ze względu na miejsce zamieszkania. Drugą grupę stanowią obywatele państw trzecich, którzy chcąc podjąć pracę w Polsce, muszą starać się wcześniej o zezwolenie na pracę oraz wizę.

Sytuacja osób mających trafić do zarządów spółek wygląda jednak inaczej niż innych pracowników. Przewidziano tu ułatwienie polegające na tym, że obowiązek uzyskania przez nie zezwolenia na pracę powstaje dopiero w chwili, gdy przebywają one na terytorium Polski w związku z pełnieniem swojej funkcji przez okres przekraczający łącznie 6 miesięcy w ciągu kolejnych 12 miesięcy. Jeśli więc obcokrajowiec zamierza przebywać w Polsce łącznie dłużej niż 6 miesięcy w ciągu kolejnych 12 miesięcy liczonych od dnia jego przybycia do Polski, powinien po upływie tych pierwszych 6 miesięcy uzyskać zezwolenie na pracę.

tę m.in. opisującą wymagania stawiane kandydatowi do pracy, a urząd zweryfikuje, czy w rejestrach bezrobotnych i poszukujących pracy znajdują się osoby o wskazanych kwalifikacjach. W przypadku braku odpowiadających kandydatów starosta wyda dokument o braku możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych. Posłuży on jako załącznik do wniosku o wydanie zezwolenia na pracę konkretnego cudzoziemca.

UWAGA: nowe rozporządzenie pozwala staroście na skrócenie ważności wydanej informacji o braku możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych ze 180 do 90 dni.

Badanie rynku pracy ma na celu ograniczenie zatrudnienia cudzoziemców w tych miejscach, które mogłyby zostać zajęte przez chętnych do pracy Polaków lub przez innych uprzywilejowanych cudzoziemców (m.in. obywateli UE, EOG, Szwajcarii oraz uchodźców i osoby posiadające zezwolenie na pobyt stały). ■

ENERGETYCZNY MIKS W TROSCIE O KOSZTY I BEZPIECZEŃSTWO

Rozmowa z **JERZYM WITOLDEM PIETREWICZEM**,
sekretarzem stanu w Ministerstwie Gospodarki

■ **Panie Ministrze, jakie główne zmiany przewiduje się w polityce energetycznej do 2050 roku?**

– Nowa polityka energetyczna jest odpowiedzią na podstawowe pytania dotyczące kierunków rozwoju energetyki. Jednym z nich jest nasz przyszły *energy mix*, a w szczególności rola węgla – naszego głównego nośnika energetycznego. Funkcjonujemy w ramach określonego otoczenia zewnętrznego i warunków wewnętrznych. Polityka energetyczna musi być wypadkową tych uwarunkowań i pewnym elementem twórczego podejścia wynikającego z przekonania, że można i należy pewne procesy kształtować, by uzyskać lepsze warunki do prowadzenia biznesu i bardziej efektywną dla niego alokację. Wobec oczekiwanego wzrostu cen uprawnień do emisji CO₂ produkcja energii elektrycznej z węgla będzie drożała. Obawiamy się, że może być ona coraz mniej konkurencyjna. W obecnym wymiarze technologicznym trudno będzie ją dalej rozwijać. Potrzebujemy czystych technologii węglowych. I to jest nasza odpowiedź na przyszłość. Energetyka węglowa i ogólnie przemysł węglowy potrzebuje nowych, czystych technologii, które przesądzą o „być albo nie być” tego sektora. Wierzymy jednak, że mamy adekwatny potencjał naukowo-badawczy i w związku z tym nasz polski węgiel będziemy w stanie obronić i utrzymać. To także wyznacznik przyszłej konkurencyjności naszej gospodarki. Będziemy sprawniej wykorzystywać węgiel w energetyce, a także przetwarzać go w procesach jego chemicznej przeróbki.

W związku z tym przyjmujemy, że w przyszłym miksie energetycznym będziemy mieli do czynienia z sytuacją, w której podstawowym nośnikiem energetycznym nadal pozostanie węgiel, jednak już na innym udziałowo poziomie. Będzie to pochodna szybkiego rozwoju innych obszarów energetyki. W przypadku węgla nie zakładamy przyrostu nowych mocy energetycznych, a raczej ich utrzymywanie poprzez procesy modernizacyjne, wymianę przestarzałych bloków energetycznych.

■ **Które obszary energetyki będą się rozwijać?**

– Przestrzeń wynikającą ze wzrostu zapotrzebowania na energię wypełni energetyka związana z odnawialnymi źródłami energii. Pociąga to jednak za sobą konieczność budowania mocy wyrównawczych, bilansujących. Energetyka wiatrowa czy słoneczna ma to do siebie, że jest niestabilnym źródłem energii. Tę energię trzeba więc stabilizować takimi źródłami, które można szybko uruchomić. Dzisiaj tę niezbędną elastyczność zapewnia energetyka gazowa. W Polsce buduje się obecnie osiem gazowych bloków energetycznych. To właśnie one będą dopełnieniem energetyki z OZE; przewidujemy, że ten udział będzie znacząco wyższy, niż zostało to zapisane w celach do roku 2020.

■ **15 maja w Ministerstwie Gospodarki przedstawił Pan zapisy projektu nowelizacji ustawy o OZE. Jakie są zmiany?**

– Większość proponowanych zmian ma charakter jedynie porządkujący, techniczny. Nie wprowadzamy żadnych elementów, które jakościowo zmieniłyby rynek OZE. Nowelizowane są zapisy dotyczące przedziałów taryf gwarantowanych dla prosumentów, czyli jednoczesnych producentów i konsumentów energii pochodzącej z niewielkich źródeł odnawialnych. Nowe uregulowania mają też pomóc w rejestracji i inwentaryzacji mikroinstalacji na rynku.

■ **A co z energetyką jądrową? Czy słusznie wzbudza tyle kontrowersji?**

– Program polskiej energetyki jądrowej został przyjęty stosunkowo niedawno, na początku 2014 roku. Jest to na tyle krótki okres, że trudno dostrzec jakieś istotne przesłanki, które wiązałyby się z koniecznością jego zmiany. Zakładamy, że w 2024 roku powstanie w Polsce pierwszy blok związany z energetyką jądrową, a do 2030 roku będziemy mieli 3 tysiące megawatów mocy. Myślę,

PERSPEKTYWA ENERGETYCZNA

Nowy projekt Polityki energetycznej Polski do roku 2050 prezentuje podstawowe kierunki działań rządu w obszarze sektora energii. Nawiązuje także do aktualnych celów unijnej polityki klimatyczno-energetycznej, kontekstu globalnego oraz wyzwań krajowych, związanych z ochroną klimatu i zapewnieniem wymagań w zakresie ochrony środowiska. Dokument obejmuje także zagadnienia bezpieczeństwa energetycznego, rozwoju rynku energii i konieczności zagwarantowania konkurencyjności rodzimego przemysłu. W Ministerstwie Gospodarki dobiegają końca prace nad dokumentem. Przygotowano już jego część strategiczną, ocenę dotychczasowej polityki energetycznej do 2030 roku oraz prognozy przedstawiające zapotrzebowania na paliwa i energię w perspektywie do 2050 roku. Obecnie trwa aktualizacja strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Jeśli się nie ma dziesiątków miliardów, żeby inwestować w energetykę atomową (...), to w Polsce najlepszą alternatywą są odnawialne źródła energii

JERZY WITOLD PIETREWICZ

Od 2013 roku jest sekretarzem stanu w Ministerstwie Gospodarki oraz pełnomocnikiem rządu do spraw deregulacji gospodarczych. Ukończył Szkołę Główną Planowania i Statystyki (obecnie Szkoła Główna Handlowa) w Warszawie. Jest doktorem habilitowanym nauk ekonomicznych oraz absolwentem dwuletniej Szkoły Banku Światowego (EDI) „The Economics of the Market” w Wiedniu. Kierował Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz był prezesem Banku Ochrony Środowiska.

dać w systemie aukcyjnym po cenie, którą sam będzie uprzednio wyznaczał pod kątem opłacalności. To jest szalenie ważne z punktu widzenia przewidywalności i policzalności tego biznesu. Jeśli się nie ma dziesiątków miliardów, żeby inwestować w energetykę atomową, tylko dużo, dużo mniej, to w Polsce najlepszą alternatywą są odnawialne źródła energii.

■ Czy możemy czuć się energetycznie bezpieczni?

– Na pewno tak. Widmo *blackoutu* jest oddalone, i to nie jest kwestia tylko samych zainstalowanych mocy, ale także połączeń ze światem zewnętrznym. Rozbudujemy połączenia międzysystemowe, co oznacza, że w przypadku zagrożenia, awarii na wielką skalę, będzie można kraj zasilać dostawami z zagranicy. To też jest ważnym elementem stabilizacji naszego rynku, a ten rynek coraz bardziej otwieramy. Jednocześnie nasza energetyka intensywnie się rozwija, modernizuje. Jest to nie tylko dobry biznes, ale też dobry news dla obywateli, że nie grozi nam energetyczny chaos.

■ Dziękuję za rozmowę. ■

➔ **MONIKA KORZEWICZ**, m.korzewicz@invest-park.com.pl

że wątpliwości zawsze będą, natomiast dobrze jest o nich rozmawiać, wyjaśniać je i pokazywać, jak radzą sobie z nimi inni. Obecnie energetyka atomowa na świecie rozwija się znakomicie, a jednocześnie zwiększa się zakres jej bezpieczeństwa. Potrzebujemy nowoczesnych źródeł energii, a energetyka jądrowa to nie jest tylko sama energetyka, ale też ogromny obszar przemysłu towarzyszącego, opartego na badaniach jądrowych, które można wykorzystać w przemyśle, medycynie, rolnictwie, fizyce materiałów, ochronie środowiska. Polska, nie mając jeszcze rozwiniętej energetyki jądrowej, już dziś jest światowym potentatem w produkcji izotopów używanych w medycynie. Naszą specjalnością jest molibden-99, stosowany w medycynie onkologicznej. Produkowane w Polsce radioizotopy są eksportowane do blisko 80 krajów na świecie.

■ W co najbardziej optać się inwestować?

– Z dzisiejszej perspektywy najlepszym obszarem inwestycyjnym są odnawialne źródła energii. I nie chodzi tylko o bezpośrednie wsparcie ze strony państwa, ale także o rozwiązania regulacyjne, czyli stabilne warunki funkcjonowania i odbioru, sprzedaży tej energii po cenach stałych, waloryzowanych wskaźnikami inflacji przez 15 lat. Producent energii odnawialnej może ją sprze-

dać w systemie aukcyjnym po cenie, którą sam będzie uprzednio wyznaczał pod kątem opłacalności. To jest szalenie ważne z punktu widzenia przewidywalności i policzalności tego biznesu. Jeśli się nie ma dziesiątków miliardów, żeby inwestować w energetykę atomową, tylko dużo, dużo mniej, to w Polsce najlepszą alternatywą są odnawialne źródła energii.

BATERIE, KTÓRE ZREWOLUCJONIZUJĄ RYNEK ENERGETYKI ODNAWIALNEJ?

Tesla Motors ogłosiła, że będzie produkować baterie, które znajdą zastosowanie w mieszkaniach, firmach czy instytucjach publicznych. Ważące 100 kg akumulatory o pojemności 10 kWh i 7 kWh można zawiesić na ścianie (stąd ich nazwa – Powerwall). Producent twierdzi, że dzięki tej baterii nasze rachunki za prąd będą niższe o 25 proc.

Najmniejsza z nich, mająca szerokość ok. 15 cm, może być zastosowana w zwykłym domu jednorodzinnym jako zapasowe źródło energii. Ogniwa mają kosztować 3–3,5 tys. dolarów. Pierwsze z nich trafią do odbiorców w USA jeszcze latem, a do klientów w innych częściach świata w następnym roku. Tesla podkreśla, że dzięki przedstawionym rozwiązaniom możliwe będzie stopniowe odejście od dotychczasowych źródeł pozyskiwania energii i wdrożenie m.in. ogniw słonecznych montowanych na dachach budynków. Generowany przez nie prąd będzie następnie magazynowany w produkowanych przez Teslę bateriach.

„Dotłącz do najlepszych!”,
czyli

WIEŚCI ZE STREFOWYCH FIRM

TOYOTA

10-lecie TOYOTA MOTOR INDUSTRIES POLAND w Jelczu-Laskowicach

• W siedzibie TMIP odbyła się uroczystość z okazji dekady działalności firmy. Jedną z tradycji spotkań rocznicowych jest przekazywanie dotacji na rzecz lokalnych społeczności. Tym razem 10 tys. zł trafiło do PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Jelczu-Laskowicach. Toyota Motor Industries Poland produkuje silniki do wysokoprężnych modeli Toyoty montowanych w zakładach koncernu w Europie, a także w Afryce.

Wszystkiego najlepszego! Już czekamy na 20-lecie!



1000 ton stali tygodniowo

• Ponad 1000 ton stali pochłania tygodniowo budowa nowej fabryki **VOLKSWAGENA** w Wielkopolsce. Teren zajmuje powierzchnię ok. 300 boisk piłkarskich. Zakład ma być gotowy w drugiej połowie 2016 roku. Inwestycja VW jest szansą dla polskich i zagranicznych przedsiębiorców z branży motoryzacyjnej. Wałbrzyska Specjalna Strefa Ekonomiczna stara się pozyskać do Wrześni kolejnych inwestorów.



IMPONUJĄCE!
Fabryka rośnie w oczach!

cersanit

NOWA INWESTYCJA = NOWE MIEJSCA PRACY W CERSANIT

• Jedną z pierwszych firm w WSSE od czerwca rusza z nowym przedsięwzięciem. Za blisko 6 mln zł **CERSANIT** zakupi urządzenia i instalacje niezbędne do zwiększenia produkcji płytek ceramicznych zgodnie z trendami panującymi na całym świecie. Z nową inwestycją wiąże się nowe miejsca pracy. Cersanit już rozpoczyna rekrutację. Firma zatrudni pracowników produkcji oraz osoby do działu utrzymania ruchu – mechaników, elektryków i automatyków.

Przewidujemy masowy szat na remonty łazienek...

ZAPRASZAMY STREFOWE
FIRMY DO WSPÓLREDAGOWANIA
TEJ KOLUMNY.
Czekamy na wieści
od Państwa pod adresem:

ipi@invest-park.com.pl



Kierownice z Opola

• W maju rozpoczęła się budowa zakładu, a jesienią ruszy nabór pracowników do nowej fabryki **GLOBAL STEERING SYSTEMS EUROPE**. Rozpoczęcie produkcji podzespołów układu kierowniczego jest planowane na początek 2016 roku. – Będziemy modelowym przykładem inwestora, który angażuje się w sprawy obywateli oraz dba o interesy pracowników i partnerów biznesowych – powiedział podczas uroczystości rozpoczęcia inwestycji **LARRY FINNELL**, prezes **GSS EUROPE**. Amerykańska firma deklaruje zatrudnienie co najmniej 200 pracowników i zainwestowanie ok. 27 mln zł w Opolu.

Rozmach podczas otwarcia zapowiada dynamiczny rozwój. Tego życzymy!



IFM rozpoczyna budowę

• Blisko 100 inżynierów znajdzie zatrudnienie w budowanym przez **ifm ecolink** centrum badawczo-rozwojowym w Opolu. – To jeden z niewielu przypadków, w których niemiecki przedsiębiorca inwestuje w Polsce w rozwój wiedzy technicznej – podkreśla **ANDRZEJ DURDYŃ**, prezes firmy (na zdjęciu z lewej, obok **TOMASZ JAKACKI**, wiceprezes WSSE „INVEST-PARK”, podczas wręczania pamiątkowego agatu). Obiekt wyposażony zostanie w laboratoria z najnowocześniejszą aparaturą. Nad wdrażaniem innowacyjnych technologii i patentów pracować ma docelowo ok. 100 inżynierów, głównie z Politechniki Opolskiej. Uczelnia już rozpoczęła współpracę z przedsiębiorcą. Opolski zakład jest częścią koncernu **ifm electronic**, który specjalizuje się w produkcji elementów automatyki przemysłowej.



Czekamy na więcej takich inicjatyw!

Zostali Gwiazdami Biznesu



• W plebiscycie współorganizowanym przez WSSE „INVEST-PARK” wzięło udział 60 mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw mających siedzibę na Dolnym Śląsku. Zwycięzcą kategorii „Biznes odpowiedzialny społecznie” została firma **SKC HAAS POLSKA** z Dzierżoniowa – producent folii do ekranów. W imieniu SKC Haas Polska nagrodę odebrał **KI YOUNG DO**, zastępca prezesa firmy (na zdjęciu). W kategorii „Średnia firma” drugie miejsce zajęł **ZPAS-NET** – producent szaf dostępowych wraz z wyposażeniem energetycznym z Nowej Rudy. W kategorii „Samorząd przyjazny biznesowi” zostały nominowane aż dwie lokalizacje objęte wałbrzyską strefą ekonomiczną – **ŚWIDNICA** oraz **ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE**.



GRATULUJEMY!



Nowa inwestycja REHAU

• W czerwcu został otwarty pierwszy etap nowej inwestycji **REHAU** w Nochowie k. Śremu. Uroczystego przecięcia wstęgi dokonali, od lewej: starosta śremski – **ZENON JAHNS**, dyrektor Zakładu Produkcyjnego **REHAU** – **GRZEGORZ CHABURA**, wicemarszałek województwa wielkopolskiego – **WOJCIECH JANKOWIAK**, kierownik projektu hali recyklingu – **JÖRG IPFLING**, burmistrz Śremu – **ADAM LEWANDOWSKI**, szef zarządu Grupy – **REHAU RAINER SCHULZ**.

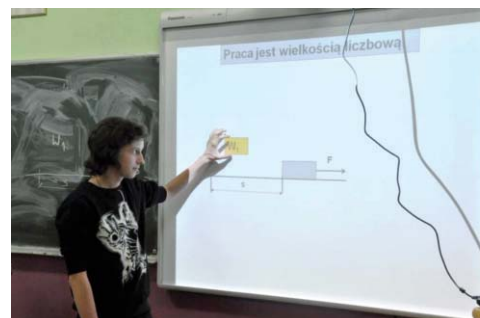
Powodzenia!

PENTAIR zakupił tablicę interaktywną



• Do głuszyckiego gimnazjum trafiła nowa tablica interaktywna, zakupiona przez firmę **PENTAIR POLAND** z Dzierżoniowa, producenta szaf i obudów dla komponentów elektronicznych. Zajęcia z tablicami interaktywnymi sprzyjają rozwojowi indywidualnych zdolności poznawczych dziecka. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom styl nauczania może zostać dostosowany do preferencji percepcyjnych uczniów.

Innowacje w dobrym stylu!
»IPI» lubi interaktywne rozwiązywania.





SOLGAZ ze Świdnicy

MAŁA FIRMA – WIELKIE PO

Produkty tej niewielkiej firmy zdobywają światowe rynki nie tylko dzięki wyjątkowej estetyce i funkcjonalności, ale również ze względu na niespotykane nigdzie indziej rozwiązania technologiczne. Przedsiębiorca wynalazł i opatentował gazowe płyty bez płomienia i nie jest to jedyny wynalazek, którym może się pochwalić.



Produkty firmy są pokazywane na najważniejszych światowych targach. W Polsce Solgaz zdobył szereg nagród, w tym nagrodę na targach w Gliwicach, medal za płytę gazową bez płomienia na targach w Kielcach i medal za wyróżniony wyrób w Szczecinie. Na zdjęciu MIECZYŚLAW KACZMARCZYK – prezes firmy

SOLGAZ to polska firma, która powstała w 2002 roku. – Na początku produkowaliśmy promienniki gazowe do ogrzewania wielkich hal, jednak uznaliśmy, że większy sukces możemy osiągnąć w dziedzinie AGD. Tę samą metodę postanowiliśmy zastosować w kuchenkach gazowych. Sukces zawdzięczamy pasji konstruktorów, którzy nadzorują każdy etap procesu produkcji – opowiada **MIECZYŚLAW KACZMARCZYK**, prezes Solgazu.

TECHNOLOGIA „GAZ POD SZKŁEM”

Płyty typu SOLGAZ z wyglądu przypominają płyty indukcyjne, jednak ich fenomen kryje się we wnętrzu. – Nasza bezpłomieniowa ceramiczna płyta gazowa jest bezpieczna, ekologiczna i wydajna. W rezultacie comiesięczny rachunek za gaz jest niższy nawet o kilkanaście złotych. Dziesięciokrotnie mniejsza zawartość tlenu węgla w spalinach czyni kuchenkę ekologiczną i przyjazną nie tylko dla środowiska, ale przede wszystkim dla użytkownika – tłumaczy prezes.

Innowacyjne rozwiązanie opiera się na specjalnych palnikach umieszczonych pod płytą ceramiczną. Kontrolowane są przez

Firma SOLGAZ jako pierwsza na świecie zastosowała slider, czyli dotykowy suwak elektroniczny do sterowania mocą palników gazowych. W płytach gazowych występują liczne zabezpieczenia, jak chociażby blokada przed przypadkowym włączeniem przez dzieci



MIYSŁY

układ elektroniczny i przetwarzają ciepło na promieniowanie podczerwone. Dzięki katalitycznemu spalaniu gazu oszczędność energii w porównaniu ze zwykłymi płytami gazowymi wynosi do 50 proc. Wysoka temperatura spalania sprawia, że powstałe spaliny są nawet dziesięciokrotnie czystsze, niż te wydostające się z palników płomieniowych. Ma to pozytywny wpływ na środowisko i chroni przed tłustymi osadami. Wyjątkowym rozwiązaniem są także dodatkowe pola gorące, które nie pobierają gazu. Dzięki nim można podgrzać potrawy, nie zużywając dodatkowej energii. Urządzeniem steruje się przez panel dotykowy.

Płyty typu „gaz pod szkłem” bardzo dobrze sprawdzają się w warunkach turystycznych – w przyczepach kempingowych i na jachtach. Do działania płyty wystarczy napięcie 12 V, może być więc zasilana akumulatorem samochodowym.

PRZEDE WSZYSTKIM ROZWÓJ

W ubiegłym roku fabryka Solgaz przeniosiła się do Świdnicy. – W poprzedniej siedzibie, w Marcinowicach, zrobiło nam się ciasno. Tutaj czekał na nas nowy budynek w Wałbrzyskiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej. Czujemy się tu bardzo dobrze, ponieważ mamy lokal dostosowany do potrzeb naszej produkcji, ładne biuro i możliwość rozwoju – opowiada Mieczysław Kaczmarczyk.

Solgaz eksportuje swoje produkty do kilku krajów, między innymi Szwajcarii, Anglii czy Rosji. Prezes stawia jednak przed sobą i swoimi pracownikami nowe wyzwania – wyjście na rynek globalny. – W przyszłości chcemy konkurować ze światowymi po-



Kuchenka gazowa firmy Solgaz wyglądem przypomina płytę elektryczną. Jednak nie wymaga specjalnych garnków. A dzięki temu, że ma płytę ceramiczną – niezwykle łatwo utrzymać ją w czystości. Innowacyjna kuchnia została skonstruowana i opatentowana w latach 90. XX wieku przez polskiego inżyniera. Spełnił on marzenie żony i opracował sposób na połączenie wyglądu nowej płyty elektrycznej z palnikiem gazowym. Uzupelnieniem płyt Solgazu jest nowoczesny piekarnik oraz inteligentny okap: cichy i energooszczędny, jedyny na rynku, który otwiera się automatycznie, gdy zaczynamy gotować

tentatami i przekonać polskiego konsumenta, że urządząc kuchnię, nie musi wybierać między funkcjonalnością a pięknem. My łączymy jedno i drugie, a nawet dajemy więcej – tłumaczy prezes.

Firma ciągle się rozwija i poszerza swój asortyment. Powstała już płyta indukcyjna „bez granic”, która automatycznie wykrywa garnek i dostosowuje grzanie do jego rozmiaru, oraz „inteligentny okap”, otwierający się po rozpoczęciu gotowania. ■

➔ MONIKA KORZEWICZ



HOLOGRAM

Pionierem technologii, dzięki której na dwuwymiarowym tle można oglądać trójwymiarowy obraz, był polski fizyk **MIECZYSLAW WOLFKE**. Teoretyczne podstawy sformułował już w 1920 roku, wyprzedzając w tym Dennisa Gabora, który 28 lat później rozwinął metodę holograficznego odtwarzania obrazów, otrzymując za to Nagrodę Nobla.



WYKRYWACZ MIN, CYKLOMETR

Jednym z największych wynalazków polskich inżynierów w czasie II wojny światowej był wykrywacz min. Stacjonujący w Szkocji polski pułkownik i inżynier **JÓZEF KOSACKI** skonstruował urządzenie, które za pomocą fal radiowych wskazywało miejsce ukrycia miny przeciwdesantowej. Powstały „Mark I” przebił swą funkcjonalnością sześć innych, brytyjskich prototypów.

Innym dziełem polskich naukowców, które wpłynęło na przebieg II wojny światowej, był cyklometr – urządzenie automatyzujące obliczenia niezbędne do złamania kodu maszyny szyfrującej Enigma.



„Mark I” w użyciu w Afryce Północnej w 1942 roku



POJAZD KSIĘŻYCOWY MISJI APOLLO

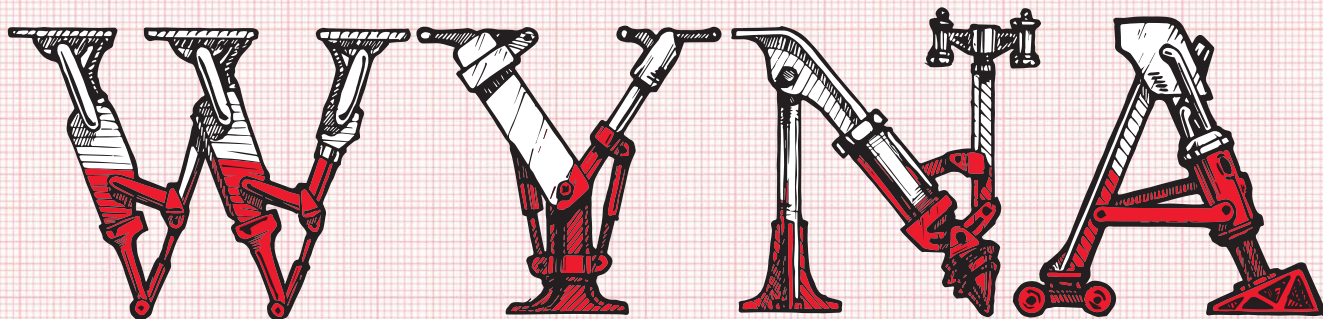


Lunar Roving Vehicle to pojazd kołowy używany przez astronautów programu Apollo, służący do transportu sprzętu naukowego i łącznościowego, narzędzi oraz próbek gruntu na Księżycu. W ramach konkursu ogłoszonego w 1961 roku przez NASA stworzył go zespół konstruktorów pod kierownictwem **MIECZYSLAWA G. BEKKERA**. Polski profesor specjalizujący się w konstruowaniu i badaniu pojazdów dla wojska był autorem całości rozwiązań technicznych, które zapewniały poruszanie się LRV po powierzchni Księżyca.

ZRÓDŁO FOT.: WIKIMEDIA COMMONS/JAMES (SETI) NO 1 ARMY FILM & PHOTOGRAPHIC UNIT, WAR OFFICE SECOND WORLD WAR OFFICIAL COLLECTION

ZRÓDŁO FOT.: WIKIMEDIA COMMONS/NASA/DAVE SCOTT

POLSKIE

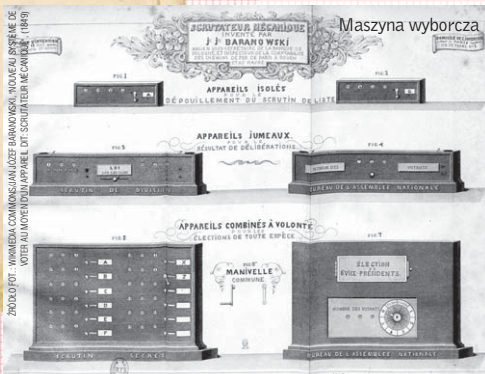


DZIĘKI KTÓRYM ZMIENIA SIĘ ŚWIAT

Patent na patent

Patent to prawo wyłącznego korzystania z wynalazku w sposób zarobkowy lub zawodowy. Maksymalny okres trwania patentu wynosi 20 lat i obowiązuje na terenie państwa, w którym żądana jest ochrona.

Można też ubiegać się o patent europejski – który obejmuje większość krajów europejskich. Konwencja Paryska z 20 marca 1883 roku umożliwiła też dokonywanie zgłoszenia międzynarodowego, jednak kolejne zgłoszenia muszą być dokonywane w każdym z krajów konwencji oddzielnie (praktycznie wszystkie kraje świata są jej członkami). Inną opcją jest zgłoszenie wynalazku w trybie PCT – Patent Cooperation Treaty. Do tego układu również przystąpiły prawie wszystkie kraje świata (nie należy do niego np. Tajwan).



ZRÓDŁO FOT.: WIKIMEDIA COMMONS/JOZEF BARANOWSKI, WYNAZKI I PRZEMYSŁY DE WOTER AU MOYEN DU APPAREIL DIT SCHLUTER (M. G. WILHELM) (1849)



KASOWNIK, MASZYNA KSIĘGOWA, MASZYNA DO GŁOSOWANIA, SEMAFOR

Pierwszy ręczny kasownik do biletów, którego zasada działania zbliżona była do używanych obecnie, wynalazł w 1848 roku polski ekonomista i inżynier **JAN JÓZEF BARANOWSKI**. Otrzymał za to w 1849 roku na Wystawie Krajowej w Paryżu medal francuskiego Towarzystwa Zachęty do Wynalazczości i medal ministra robót publicznych Francji. Medali otrzymał więcej, m.in. za wynalezienie maszyny księgowej do kontroli rachunków czy też maszyny do głosowania i do obliczania głosów w wyborach. W 1857 roku wynalazł też semafor, który po raz pierwszy zastosowano na linii kolejowej Paryż-Rouen.



SPINACZ BIUROWY, WYCIERACZKA SAMOCHODOWA

Za jednego z wynalazców wycieraczki uważany jest Polak **JÓZEF HOFMANN** – pianista i kompozytor. Wzorował się na służącym do podawania tempa utworu metronomie. Jego projekt został wdrożony do produkcji seryjnej w fabryce Forda. Hofmannowi przypisuje się także wynalezienie spinacza biurowego, do którego inspiracją miał być klucz wiolinowy. Ogólnie Polak ma na koncie ponad 70 wynalazków, w tym podwyższany stół do fortepianu, pneumatyczne amortyzatory samochodowe, zegar elektryczny, maszynkę elektryczną do gotowania oraz wiele rozwiązań konstrukcyjnych w fortepianach, balonach i samolotach. Opatentował też urządzenie do mierzenia siły dotyku pianisty.



Kazimierz Prószyński filmujący ulice Paryża w 1909 roku



U góry: pokaz kamizelki kuloodpornej w Krakowie. Z lewej: etykieta z opakowania papieru do fotografii barwnej



Instrukcja Signal Corps scr 300A z II wojny światowej

AEROSKOP I PLEOGRAF

Pleograf, czyli aparat do wykonywania zdjęć filmowych i do ich wyświetlania, skonstruował w wieku zaledwie 19 lat **KAZIMIERZ PRÓSZYŃSKI**. Zademontrował go na pokazie w Warszawie w 1894 roku, a więc rok przed paryską projekcją z użyciem kinematografu opatentowanego przez braci Lumière. Wynalazkiem Prószyńskiego był też aeroskop, opatentowany w 1909 roku. Była to ręczna kamera do filmowania – nakręcono nią pierwszą lotniczą kronikę z walk na froncie podczas I wojny światowej. Prószyński w ciągu swojego życia zgłosił ponad 90 patentów, głównie z dziedziny kinematografii.

FOTOGRAFIA KOLOROWA, FILM BARWNY, KAMIZELKA KULOODPORNA

Pochodzący z terenów zaboru austriackiego **JAN SZCZEPANIK**, nazywany polskim Edisonem, to autor kilkudziesięciu wynalazków z dziedziny fotografii, filmu i taktwa. W 1902 roku opatentował oryginalną metodę polegającą na wykorzystaniu zjawiska „płowienia kolorów”, czyli odbarwiania barwników pod wpływem światła. Stworzył też udany system kręcenia filmu barwnego. Z jego użyciem powstał m.in. w 1921 roku w Alpach film krajoznawczy „Przełęcz”, bardzo wysoko oceniony za wierne odtworzenie barw. Szczepanik był też twórcą pierwszej w dziejach skutecznej kamizelki kuloodpornej.

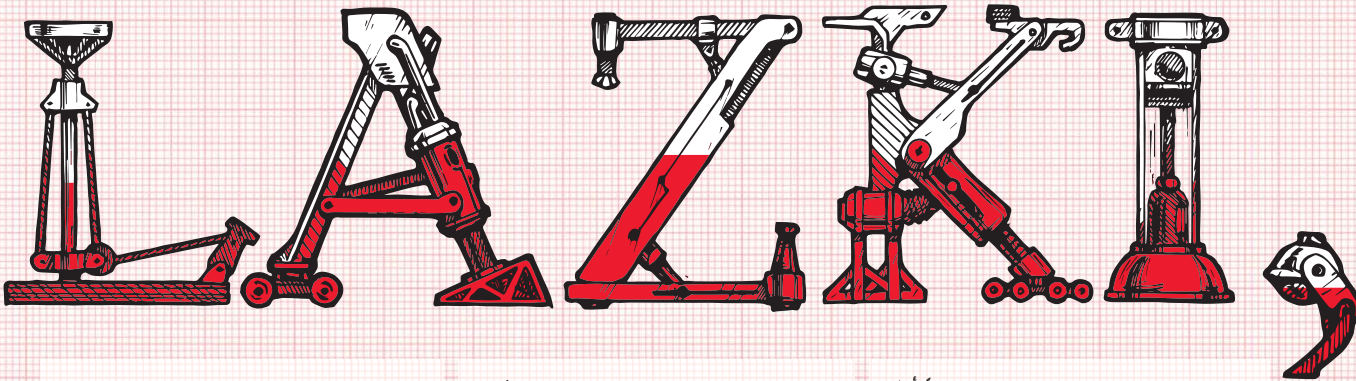
PLECAKOWA RADIOSTACJA

Do polskich wynalazków znanych na całym świecie można również zaliczyć SCR-300. To pierwsza na świecie plecakowa radiostacja z manualnie ustawianą częstotliwością. Ważyła 16 kg, a żołnierze nazywali ją... walkie-talkie. Wraz z grupą inżynierów stworzył ją w 1943 roku dla Motoroli (a w zasadzie dla U.S. Army, która korzystała w czasie II wojny z tego urządzenia) **HENRYK MAGNUSKI**.

ZRÓDŁO FOT.: WIKIMEDIA COMMONS/WŁADYSŁAW_JEWISIEWICZ, „KAZIMIERZ PRÓSZYŃSKI”, INTERPRESS, WARSZAWA 1974

ZRÓDŁO FOT.: WIKIMEDIA COMMONS/HTTP://WWW.TARNOW.PL/SZCZEPANIK/ZYCIORYSPHP

ZRÓDŁO FOT.: WIKIMEDIA COMMONS/PLBIA



„MAKE-UP”, PODKŁAD W PŁYNIE

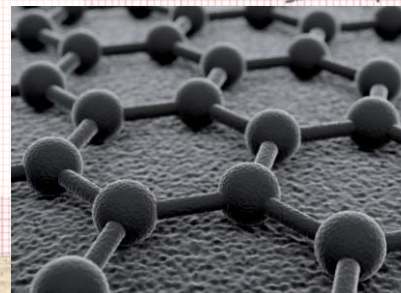
Określenie „make-up” zostało wymyślone przez **MAKSYMILIANA FAKTORA**, znanego jako Max Factor. Był on znanym charakterizatorem filmowym, a jego klientami były największe gwiazdy amerykańskiego kina: Marlena Dietrich, Pola Negri, Ginger Rogers, Charlie Chaplin, John Wayne, Frank Sinatra. Max Factor ufarbował Ricie Hayworth włosy na rudo, a specjalnie opracowanym pudrem rozjaśnił ciemną cerę Rudolfa Valentino. W 1914 roku opracował sposób, dzięki któremu łatwo nakładało się i zmywało makijaż. On też kosmetyki umieścił w tubkach, opatentował podkład w płynie oraz wpadł na pomysł, żeby szminkę sprzedawać w sztyfcie.

PEROWSKITY A ENERGIA

31-letnia fizyczka **OLGA MALINKIEWICZ** odkryła nowe zastosowanie perowskitów (minerałów) w fotowoltaice. Doceniła to Komisja Europejska, wręczając jej w 2014 roku nagrodę w ramach konkursu Photonics21. Nowa technologia przyczyni się do łatwiejszego czerpania energii wprost ze Słońca i, ze względu na łatwość pozyskiwania materiału i procesu wytwarzania ogniwa, będzie dużo tańsza od jakiegokolwiek innej technologii w dziedzinie fotowoltaiki.

MASOWA PRODUKCJA GRAFENU

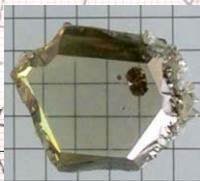
Choć grafen jest wynalazkiem brytyjskim, Polacy z warszawskiego Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych opracowali własną, masową i tanią metodę produkcji tego materiału. Polacy mają także na nią patent na cały świat.



TECHNOLOGIA PRODUKCJI KRYSZTAŁÓW AZOTKU GALU

W 2001 roku pracownikom warszawskiego Instytutu Wysokich Ciśnień PAN udało się wytworzyć wysokiej jakości kryształy azotku galu, które wykorzystywane są między innymi w niebieskich laserach. Udoskonalona w Japonii technologia znalazła zastosowanie w napędach Blu-ray czy diodach LED.

Fot.: Kryształ azotku galu



ZRÓDŁO FOT.: WIKIMEDIA COMMONS/Z ARCHIWUM IAC PAN

MELEX

Pojazd ten został stworzony przez inżynierów z zakładów Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego PZL-Mielec. Znają go przede wszystkim golfiści, ale ta polska konstrukcja była na tyle udana, że dziś na całym świecie nazwa przyjęła się jako określenie pojazdu elektrycznego.

Wynalazek pod ochroną

Patenty są udzielane na wynalazki, które są nowe, nadają się do przemysłowego zastosowania, mają poziom wynalazczy oraz zostały dostatecznie ujawnione w opisie zgłoszeniowym. Niezbędne jest też zachowanie tajemnicy przed zgłoszeniem wynalazku do Urzędu Patentowego.

Wyróżnia się dwie główne kategorie wynalazków: przedmioty (artykuły, substancje, urządzenia, układy elektroniczne itp.) oraz metody (procesy produkcji, wytwarzania, działania itp.). W niektórych krajach patent może być przyznany też dla wynalazku dotyczącego nowego zastosowania znanej substancji.

Prawo do uzyskania patentu przysługujące twórcy lub twórcom wynalazku. Jeśli jednak wynalazek został dokonany podczas wykonywania obowiązków wynikających z umowy o pracę albo przy realizacji innej umowy, prawo to przysługuje pracodawcy (chyba że strony ustaliły inaczej). Twórca musi być jednak zawsze wskazany w zgłoszeniu patentowym, nawet jeśli nie jest zgłaszającym.

Inwestycje-reinwestycje

NOWE FIRMY W WSSE

Od kwietnia w WSSE wydano **7 zezwoleń na prowadzenie działalności gospodarczej**. Nowymi firmami, które zdecydowały się zainwestować na terenie wałbrzyskiej strefy, są **Framo Morat Polska, CEDROB, CW Lundberg, Almes Poland, Kayser Automotive Systems, BIG Pierogi i Favorite Gifts Print Europe**.

- **FRAMO MORAT POLSKA** należy do międzynarodowej grupy FRANZ MORAT. Firma jest producentem układów napędowych: od kół zębatach, poprzez przekładnie, aż po kompletne mechanizmy skrzyń biegów. Posiada zakłady w wielu krajach Europy oraz świata. Nowa inwestycja firmy zostanie zlokalizowana w hali produkcyjno-magazynowej **w Nowej Rudzie**. Przedsiębiorca wyposaży obiekt w linie technologiczne do produkcji przekładni mechanicznych oraz zestawów napędowych. Niemiecki przedsiębiorca **zatrudni co najmniej 40 osób i zainwestuje 10 mln zł**. To 350 zezwolenie na działalność w Wałbrzyskiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej wydane przez spółkę „INVEST-PARK”. Na terenach strefy w Nowej Rudzie działa obecnie 5 przedsiębiorców, którzy utworzyli łącznie ponad 730 miejsc pracy.

- Firma **CEDROB w Kluczborku** wybuduje i wyposaży zakład produkcyjny, w którym wytwarzane i magazynowane będą gotowe pasze dla zwierząt gospodarskich. Polski przedsiębiorca **zatrudni 70 osób i zainwestuje co najmniej 70 mln zł**. Jest to 5 inwestycja na terenach objętych specjalną strefą w Kluczborku, w której na przedsiębiorców czekają jeszcze 4 ha wolnych gruntów.

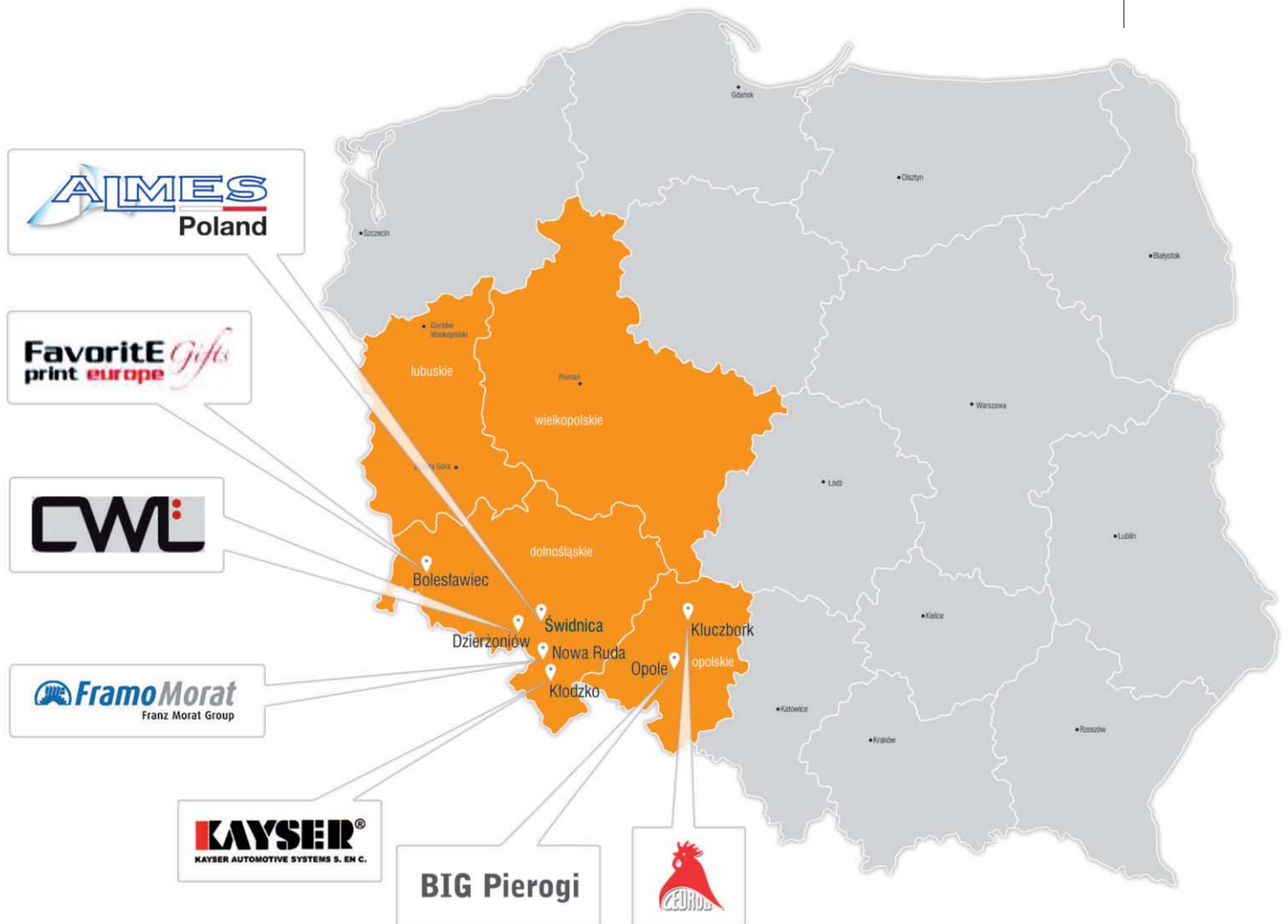
- **W Dzierżoniowie CW LUNDBERG** wybuduje zakład, w którym produkować będzie akcesoria dachowe: płotki przeciwnieęgowe, pomosty dachowe i drabiny dachowe. Szwedzki przedsiębiorca **zainwestuje 5 mln zł oraz zatrudni co najmniej 7 osób**. W Dzierżoniowie działa obecnie 17 firm. Przedsiębiorcy zainwestowali łącznie ok. 709 mln zł i zatrudniają ponad 2100 osób. Na inwestorów czekają jeszcze 44 ha wolnych terenów inwestycyjnych. „INVEST-PARK” planuje rozpocząć w tym roku budowę hali produkcyjno-magazynowej.

- Firma **ALMES POLAND**, włoski producent z branży AGD, zainwestuje **w Świdnicy**. Przedsiębiorca będzie produkował i montował elementy elektromechaniczne głównie dla sektora AGD, tj. wentylatory do chłodzenia, pompy, siłowniki, silniczki i inne komponenty. **Zatrudnienie znajdzie 10 osób, a inwestycja wyniesie ponad 3 mln zł**. W Świdnicy działa obecnie 13 firm. Do dyspozycji przedsiębiorców pozostają jeszcze 52 ha wolnych terenów.

- **80 miejsc pracy** stworzy w **Kłodzku KAYSER AUTOMOTIVE SYSTEMS**. W hali produkcyjno-magazynowej firma produkować będzie komponenty samochodowe, m.in. przewody ciśnienia oraz przewody powietrzne i paliwowe. Produkty te będą wykorzystywane w nowych modelach samochodów czołowych producentów na świecie (Volkswagen, Audi, Seat oraz Skoda). Niemiecki przedsiębiorca **zainwestuje 11,5 mln zł**. Jest to 4 inwestor na terenach wałbrzyskiej strefy w Kłodzku. Prowadzą tam również działalność firmy: KPM Meble, GE Power Controls oraz Miranda 4, które zainwestowały ok. 250 mln zł i zatrudniają łącznie ponad 1000 osób.

- Firma **BIG PIEROGI w Opolu** otworzy zakład, w którym produkować będzie gotowe posiłki i dania (głównie pierogi). Dzięki **inwestycji wartej 12 mln zł zatrudnienie znajdzie 130 osób**. Na terenach strefy w Opolu działa obecnie 10 przedsiębiorców, którzy zadeklarowali zatrudnienie ponad 1000 osób.

- **FAVORITE GIFTS PRINT EUROPE zatrudni w Bolesławcu 50 osób**. Firma będzie produkować materiały reklamowe. Holenderski przedsiębiorca **zainwestuje prawie 9,5 mln zł**. W Bolesławcu na inwestorów czeka jeszcze prawie 55 ha gruntów inwestycyjnych.



ZEZWOLENIA UROCZYŚCIE ROZDANE

Wręczenie symbolicznych zezwoleń na prowadzenie działalności gospodarczej w wałbrzyskiej strefie to już tradycja. Uroczystość odbywa się w wyjątkowym miejscu, bo w Zamku Książ. W tym roku przedsiębiorcy, którzy zdecydowali się zainwestować lub rozszerzyć działalność w WSSE, planują zatrudnić ponad 500 osób, a deklarowane inwestycje przekroczą 320 mln zł (o zezwoleniach wydanych w pierwszym kwartale pisaliśmy w poprzednim numerze).

▶ Na zdjęciu FRANK BAUMGARTEN, prokurent FRAMO MORAT, odbiera zezwolenie od BARBARY KAŚNIKOWSKIEJ, prezes WSSE „INVEST-PARK”, oraz MARZENY WOLIŃSKIEJ, wiceburmistrz Nowej Rudy.



⇨ Zebrała MONIKA KORZEWICZ, m.korzewicz@invest-park.com.pl

CZAS NA ZIEŁONE AUTA!

Preferencje konsumentów, regulacje rządowe oraz moda na ekologię wpływają na rozwój innowacji i technologii w motoryzacji. Szacunki Deloitte wskazują, że do 2020 roku „zielone auta” stanowić będą ok. 1/3 sprzedaży na rynkach rozwiniętych i ok. 1/5 sprzedaży w miastach krajów rozwijających się. Ten trend dostrzega także **ROBERT SMIRNOW** – prezes **NYSA ZAKŁAD POJAZDÓW**.

Od najmłodszych lat marzył o tym, aby zostać konstruktorem samochodów. Już w przedszkolu pomagał tacie w warsztacie samochodowym. Jako szkołę średnią wybrał Technikum Samochodowe w Strzelinie, a po ukończeniu studiów na kierunku mechanicznym na Politechnice Wrocławskiej dostał propozycję pracy w Niemczech.

PRAKTYK POSZUKIWANY

– Było mi znacznie łatwiej niż kolegom, ponieważ miałem praktyczną wiedzę o działaniu mechanizmów w pojazdach samochodowych, wiedziałem, z czego się składają, jak to wszystko działa, jakich narzędzi używać do naprawy. Dlatego po ukończeniu studiów dostałem swoją pierwszą pracę w niemieckiej firmie Sommer, specjalizującej się w budowie pojazdów użytkowych, gdzie zacząłem swoją karierę jako konstruktor. Przez dwana-

ście lat pracowałem w Niemczech dla firm motoryzacyjnych, zajmując się projektowaniem kompletnych pojazdów oraz ich części – opowiada prezes Robert Smirnow.

Zabiegało o niego wiele niemieckich przedsiębiorstw (m.in. Audi), jednak czuł się zbyt mocno związany z Dolnym Śląskiem, gdzie się urodził i ma rodzinę, żeby tam zostać. Postanowił otworzyć własny biznes w Polsce. Razem z siostrą, specjalistką w zakresie HR, założyli spółkę MKR Group. Wiedza prezesa plus doświadczenie siostry pozwoliły na stworzenie firmy zajmującej się usługami w dziedzinie konstrukcji stalowych. – Spółka zaczęła się fajnie rozwijać i stwierdziliśmy, że można zrobić coś jeszcze ciekawszego, wykorzystać mój talent projektowania w konstrukcjach i w motoryzacji. Postanowiliśmy odbudować starą polską markę pojazdów dostawczych NYSA – tłumaczy prezes.

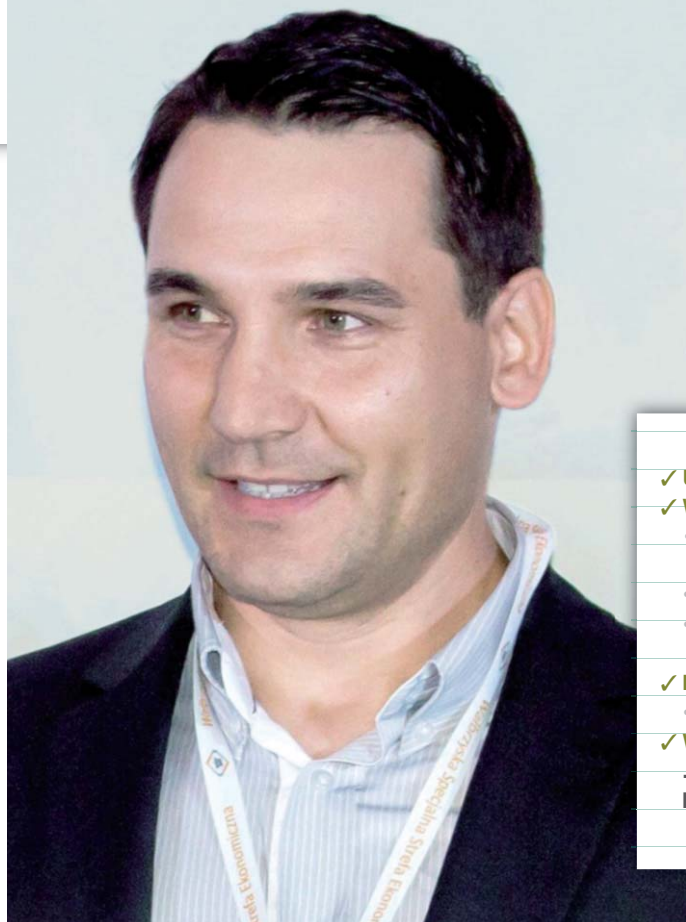
TANI, LEKKI, EKOLOGICZNY

Prezes Nysa Zakład Pojazdów SA ma własną koncepcję na budowę pojazdu dostawczego, który będzie odbiegał od standardów obecnie produkowanych samochodów. – To będzie totalnie innowacyjny projekt, który charakteryzują trzy punkty: lekki, ekologiczny, niedrogi. Pojazd o nazwie „Nysa”, nad którym pracuję, będzie zbudowany przede wszystkim z materiałów lekkich i superlekkich oraz wyposażony w napęd elektryczny lub hybrydowy. Dzięki temu będzie całkowicie ekologiczny. Chcę także, aby koszty pojazdu były zbliżone do pojazdów spalinowych, a zasięg porównywalny z konwencjonalnymi dostawczakami – wylicza Smirnow.

Czy da się wyprodukować pojazd lekki i ekologiczny, a jednocześnie tani? Prezes zapewnia, że tak, ponieważ w powstającym centrum badawczo-rozwojowym chce produkować prototypy z możliwością produkcji wielkoseryjnej, co znacznie obniży koszty. Główny nacisk w badaniach będzie położony na budowę nadwozi oraz



• ZSD NYSA to polski samochód dostawczy produkowany w latach 1958–1994 w **ZAKŁADACH SAMOCHODÓW DOSTAWCZYCH** w Nysie. Początkowo przedsiębiorstwo produkowało nadwozia specjalne, następnie małe samochody dostawcze o ładowności do 1000 kg. Na zdjęciu mikrobus NYSA N59M w Muzeum Motoryzacji w Zamku Topacz pod Wrocławiem.



- ✓ **URODZONY** w Strzelinie
- ✓ **WYKSZTAŁCENIE:**
 - Technikum Samochodowe w Strzelinie
 - Politechnika Wrocławska
 - obecnie – studia podyplomowe MBA na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu
- ✓ **DOŚWIADCZENIE:**
 - konstruktor w firmach z branży motoryzacyjnej
- ✓ **W WEEKENDY...**
 - ...lubi odpocząć na świeżym powietrzu, uprawia sport lub z córkami pokonuje leśne trasy i górzyste ścieżki

baterii. Oprócz pojazdów przedmiotem produkcji będą nadwozia aut dostawczych i ciężarowych wykonane z materiałów opracowanych w przykładowym laboratorium. W przyszłości planowana jest również produkcja kompletnych pojazdów dostawczych.

PRZEDE WSZYSTKIM RYNEK LOKALNY

Budowa zakładu rozpocznie się w przyszłym roku, natomiast prace badawczo-rozwojowe już się zaczęły we Wrocławiu. Obecnie poszukiwane są firmy, które zajmą się produkcją elementów do pojazdów.

Zakład ulokowany na terenie Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej to nie tylko kilkadziesiąt nowych miejsc pracy dla mieszkańców i wpływy z podatków do gminnego budżetu, ale też znaczące ożywienie lokalnego rynku. Istotnym efektem inwestycji będzie także pobudzenie i rozwój lokalnych firm, które staną się dostawcami komponentów i usług.

– W przyszłej działalności będziemy potrzebowali różnych komponentów – od małych śrub, poprzez detale metalowe i z tworzyw sztucznych, po wiązki elektryczne czy silniki. Niektórych, niestety, nie kupimy lokalnie, jest

jednak wiele elementów w budowie pojazdów, które będziemy mogli nabyć od miejscowych firm, wspierając przy tym lokalny rynek. Jestem zwolennikiem wspierania polskich produktów – mówi prezes.

INWESTYCJA W KADRY

Prezes spółki MKR Group, Robert Smirnow, pochodzi z gminy Strzelin i nie kryje, że ma do tego miejsca ogromny sentyment. Na decyzję o inwestycji w tym mieście wpływa doskonała lokalizacja – bliskość Wrocławia i autostrady. – Będzie to zakład badawczo-rozwojowy, dlatego zależało mi, aby mieścił się blisko uczelni, z którymi będziemy współpracować. Ważne jest również, że w Strzelinie znajduje się technikum samochodowe, do którego uczęszczałem (obecnie centrum kształcenia zawodowego). Chcemy utworzyć tam klasę profilowaną, aby odkrywać talenty, a następnie kształcić młodych ludzi na nasze potrzeby. W naszym projekcie jest przewidziana przykładowa szkoła, żeby młodzież mogła zobaczyć, jak się projektuje, jak powstają krótkie serie produkcyjne – tłumaczy Robert Smirnow. ■

➔ **MONIKA KORZEWICZ**



W lipcu 2014 roku ROBERT SMIRNOW wraz z siostrą KATARZYŃĄ SMIRNOW-BIRKMANN odebrali zezwolenie na prowadzenie działalności gospodarczej w WSSE „INVEST-PARK”. Budowa nowego zakładu ma potrwać do końca 2017 roku i kosztować ok. 25 mln zł. Docelowo zatrudnienie znajdzie tu ok. 200 osób. Zezwolenie wręczyła IŁONA ANTONISZYN-KLIK (z prawej), wiceminister gospodarki



Bielawska podstrefa WSSE znajduje się w sąsiedztwie południowej obwodnicy Dzierżoniowa, której budowa rozpocznie się jeszcze w tym roku. Droga ułatwi dojazd do Świdnicy i autostrady A4 oraz do Ząbkowic Śląskich i drogi krajowej nr 8



BIELAWA

MODELO MIASTO EKOLOG

Bielawa to ambitne i pełne pomysłów miasto, dynamicznie zmieniające swoje oblicze – z ośrodka przemysłu włókienniczego na miasto, którego siłą jest przedsiębiorczość.

Przyjmuje się, że nazwa „Bielawa” wywodzi się od słowiańskiej nazwy potoku (biela, bila – biała). Pierwsza udokumentowana wzmianka o Bielawie pochodzi z roku 1288. Wydarzeniem, które wpisało miasto do podręczników historii, był opisany przez noblistę Gerharta Hauptmanna bunt tkaczy z 1844 roku.

Przez blisko 200 lat Bielawa słynęła z przemysłu włókienniczego. W latach jej świetności dwa największe zakłady działające w mieście (Bielbaw oraz Bieltex) zatrudniały ponad 13 tys. pracowników. Obecnie

Bielawa jest położona w centralnej części województwa dolnośląskiego, w powiecie dzierżoniowskim. Wraz z dwoma sąsiednimi miastami – Dzierżoniowem i Pieszcami – tworzy aglomerację liczącą prawie 100 tys. mieszkańców



WE ICZNE



oferta inwestycyjna Bielawy skierowana jest do inwestorów działających w różnych branżach przemysłu i usług.

OFERTA INWESTYCYJNA

Bielawa w swojej ofercie inwestycyjnej posiada grunty dla małych, średnich oraz dużych firm. Główną zachętą dla przedsiębiorców, którzy chcieliby zainwestować w Bielawie na terenach Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej, są ulgi podatkowe. Na inwestorów czeka 11 ha atrakcyjnych działek.

Doskonale uzupełnienie terenów położonych w bielawskiej podstrefie stanowi Inkubator Przedsiębiorczości. Jest to rozwiązanie dla osób, które myślą o własnym biznesie, jednak nie dysponują własnym lokalem ani znacznym budżetem. Dzięki pozyskanym z RPO funduszom przeprowadzono kompleksową modernizację i przystosowano obiekt biurowy po byłych zakładach bawełnianych Bieltex. Obecnie budynek dysponuje pomieszczeniami produkcyjno-biurowymi o łącznej powierzchni ok. 1350 m² oraz dwoma salami konferencyjnymi.

Przedsiębiorca, który zdecyduje się zainwestować w Bielawie, może liczyć na otwartość oraz pełne zaangażowanie władz miasta, dogodne warunki, a także możliwość uzyskania ulg w podatkach.

ZIELONA WYSPA DOLNEGO ŚLĄSKA

Bielawa od wielu lat stawia na poszanowanie środowiska naturalnego oraz edukację ekologiczną. Kształtując wśród mieszkańców poczucie odpowiedzialności za przyrodę oraz realizując odpowiednie inwestycje, Bielawa chce być modelowym miastem ekologicznym. Jednym z kierunków działań jest wdrażanie na wszystkich poziomach kształcenie ekologiczne.

W 1999 roku Przedszkole Publiczne nr 1 przekształcono w Przedszkole Ekologiczne. Powstały tam pagórki, doliny, rzeka piaskowo-kamienna oraz inne atrakcyjne dla maluchów miejsca. Do przedszkolnego programu nauczania wprowadzono tematy związane z ekologią. Kolejnym krokiem było utworzenie w Bielawie pierwszej w Polsce i Europie Środkowo-Wschodniej „Szkoły



Podstawowym atutem Bielsawy jest usytuowanie u podnóża najstarszych gór Europy – Gór Sowich. Rozciągają się one na długości 126 km od Przetęczy Srebrnej na południu do Doliny Bystrzycy Świdnickiej na północy. Cztery główne szlaki turystyczne przebiegają m.in. przez 8 tys. ha Parku Krajobrazowego Gór Sowich



Szkoła Leśna to ośrodek edukacyjny, dzięki któremu najmłodsi mieszkańcy Bielsawy mogą zdobywać ekologiczną wiedzę w innowacyjny sposób. Dzięki uczestnictwu w zajęciach dzieci mogą zobaczyć w rzeczywistości to, czego wcześniej uczyły się na lekcjach, wykonać ciekawe doświadczenia, zaobserwować wiele zjawisk przyrodniczych. Wszystko to buduje poczucie więzi z naturalnym otoczeniem oraz kształtuje świadomość w zakresie poszanowania środowiska naturalnego



Dużym zainteresowaniem najmłodszych uczniów cieszą się zajęcia poświęcone poznawaniu życia pszczoł. Bezpośredni kontakt z żywymi owadami oraz wnikliwe obserwacje i badania kształtują wrażliwość dzieci na otaczający świat przyrody

„Słonecznej”. Obecnie placówka działa w Centrum Odnawialnych Źródeł Energii.

W czasie, gdy funkcjonowało już kształcenie ekologiczne na poziomie przedszkolnym i ponadgimnazjalnym, naturalnym było wprowadzenie go do szkoły podstawowej i gimnazjum. Od września 2006 roku w ekologiczne placówki przekształcono Szkołę Podstawową nr 7 i Gimnazjum nr 3.

Starania władz miasta oraz zaangażowanie mieszkańców w działania proekologiczne docenione zostały m.in. przez Senat Politechniki Wrocławskiej, który w grudniu 2007 roku podjął uchwałę o utworzeniu w Bielsawie Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego,



Atrakcje architektury oraz szlaki turystyczne, trasy biegowe, basen i wyciągi narciarskie w samym mieście oraz w Górach Sowich stwarzają możliwość rodzinnego wypoczynku przez cały rok



**W BIELAWIE
ZAINWESTOWAŁ:**

TECHSPRING

W Bielawie na terenach Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej działa firma TECHSPRING, produkująca cewki powietrzne oraz sprężyny na potrzeby przemysłu elektrotechnicznego i motoryzacyjnego. Przedsiębiorca zatrudnia blisko 30 osób. Na przedsiębiorców czeka jeszcze 11 ha terenów inwestycyjnych

kształcącego na poziomie akademickim specjalistów w zakresie energii odnawialnej.

ZIELONE INWESTYCJE

Różnicowaną edukację ekologiczną wspierają w Bielawie istotne dla tej dziedziny inwestycje, do których należą amfiteatr i Plac Elficki, Szkoła Leśna, Interaktywne Centrum Poszanowania Energii oraz Ekologiczne Ogrody Dydaktyczne dla Natury 2000 w Parku Miejskim. Obecnie dobiega końca budowa Inkubatora Technologicznego, którą realizuje powiat dzierżoniowski przy współpracy z fundacją DBU (*Deutsche Bundesstiftung Umwelt* – Niemiecka Fundacja Federalna Środowisko) i miastem Bielawa. ■

➡ oprac. MAŁGORZATA WŁOCHAL
na podstawie materiałów z Urzędu Miasta Bielawa

■ PIOTR ŁYŻWA, burmistrz Bielawy

– Myśląc o obecnych mieszkańcach, ale także o przyszłych pokoleniach, rozwijamy w Bielawie gospodarkę i przedsiębiorczość z poszanowaniem ekologii i środowiska naturalnego. Wiemy, że walory krajobrazowe i dbałość o naturę są ważne nie tylko dla nas, ale również dla nowych przedsiębiorców, którzy chcą prowadzić biznes w pięknym otoczeniu.

Warto dołączyć do najlepszych i zainwestować w Bielawie, ponieważ jako nieliczni na mapie Dolnego Śląska mamy kompleksową ofertę dla wszystkich rodzajów biznesu.

Inwestorzy mają do wyboru doskonale przygotowane tereny w obrębie Bielawskiej Podstrefy Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej „INVEST-PARK” i Bielawskiego Parku Przemysłowego oraz szereg hal poprzemysłowych. Natomiast każdy, kto rozpoczyna działalność gospodarczą, znajdzie miejsce w Bielawskim Inkubatorze Przedsiębiorczości lub w Dolnośląskim Inkubatorze Art-Przedsiębiorczości.

Zapraszam do Bielawy!



Jak ustalić wielkość przedsiębiorstwa

NIE TAKI STATUS STRASZNY

O zezwolenie na prowadzenie działalności w specjalnej strefie ekonomicznej może ubiegać się przedsiębiorca, który ma zarejestrowaną firmę na terenie Polski. Z punktu widzenia uzyskania zezwolenia wielkość przedsiębiorstwa nie ma znaczenia, może to być zarówno mikrofirma, jak i duży koncern.

Jednak status przedsiębiorstwa wpływa na inne kwestie, jak na przykład wysokość pomocy publicznej, zakup środków trwałych w projekcie czy utrzymanie inwestycji w regionie.

M

aksymalna wysokość pomocy publicznej, którą może uzyskać przedsiębiorstwo, zależy od jego wielkości. Generalnie – im mniejsza firma, tym wyższy może być procent przyznanej pomocy.

PRZYKŁAD

Na Dolnym Śląsku **małe** przedsiębiorstwo, które zainwestowało 10 mln zł, może uzyskać 4,5 mln zł zwolnienia z podatku CIT, natomiast **duża** firma, przy tej samej kwocie inwestycji, jedynie 2,5 mln zł.

PRZYKŁAD

Firma określająca swój status jako średni zakupuje używane maszyny oraz linie technologiczne.

Gdyby okazało się, że firma jest jednak dużym przedsiębiorstwem, a więc jej status pierwotnie został określony nieprawidłowo, to wartość zakupionych środków trwałych nie będzie stanowiła podstawy do wyliczenia dostępnej puli pomocy.

Poziom regionalnej pomocy inwestycyjnej dla województw znajdujących się w Wałbrzyskiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej

Wielkość przedsiębiorstwa	Województwa lubuskie i opolskie	Województwa dolnośląskie i wielkopolskie
duże	do 35 proc.	do 25 proc.
średnie	do 45 proc.	do 35 proc.
małe i mikro-	do 55 proc.	do 45 proc.

UŻYWANE ŚRODKI TRWAŁE NIE DLA WSZYSTKICH

W przypadku mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw kupowane środki trwałe mogą być używane, natomiast w przypadku dużych firm – wyłącznie nowe. Błędne określenie statusu przedsiębiorstwa może skutkować uznaniem wydatków na zakup środków trwałych za niekwalifikowane.

MAJĄTEK POD CZASOWYM NADZOREM

Jednym z warunków korzystania ze zwolnienia podatkowego jest utrzymanie własności składników majątku oraz inwestycji. Również w tym przypadku status przedsiębiorstwa ma znaczenie. W przypadku MŚP okres ten wynosi 3 lata, natomiast w przypadku dużych firm – 5 lat.

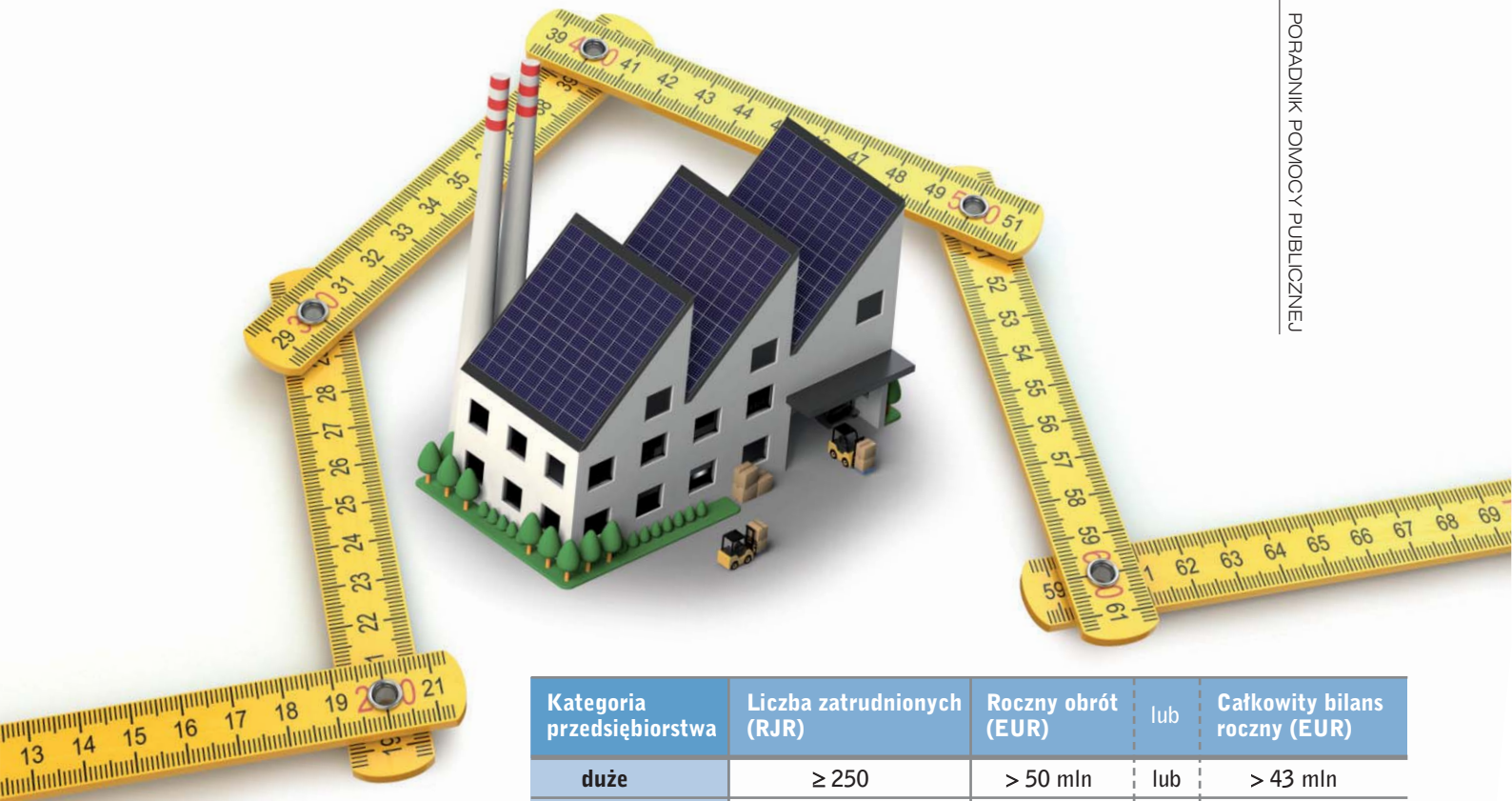
Jeśli inwestor nieprawidłowo ustali swój status jako MŚP i sprzeda składniki majątku po 3 latach, będzie to skutkowało koniecznością zwrotu przyznanej pomocy publicznej.

JAK ZATEM OKREŚLIĆ STATUS PRZEDSIĘBIORSTWA?

Aby określić, czy przedsiębiorstwo jest mikro-, małe, średnie czy duże, należy wziąć pod uwagę:

- ✓ liczbę zatrudnionych osób oraz
- ✓ roczny obrót lub całkowity bilans roczny.

Dane dotyczące zatrudnienia, przychodów netto i sumy bilansowej przyjmuje się z zamkniętego roku obrotowego.



TAJEMNICZE RJR

Liczba zatrudnionych osób odpowiada liczbie „rocznych jednostek roboczych” – RJR. Jest to liczba pracowników zatrudnionych na pełnych etatach w obrębie danego przedsiębiorstwa lub w jego imieniu w ciągu całego roku, który jest brany pod uwagę. Praca osób, które nie przepracowały pełnego roku bądź pracowały w niepełnym wymiarze godzin lub sezonowo, jest obliczana jako część ułamkowa RJR.

Przy obliczaniu wielkości zatrudnienia bierze się pod uwagę liczbę:

- a) pracowników;
- b) osób pracujących dla przedsiębiorstwa, podlegających mu i uważanych za pracowników na mocy przepisów prawa krajowego;
- c) właścicieli – kierowników;
- d) partnerów prowadzących regularną działalność w przedsiębiorstwie i czerpiących z niego korzyści finansowe.

W skład personelu, co do zasady, zaliczyć należy także osoby wykonujące pracę jako mikroprzedsiębiorstwa związane z danym przedsiębiorcą–właścicielem umową zleceniem lub inną umową cywilnoprawną, jeżeli związek tych mikroprzedsiębiorstw z danym przedsiębiorcą–właścicielem ma charakter stały i stanowi główny, bardzo istotny (również z punktu widzenia przedsiębiorcy–właściciela) zakres ich działalności. Także współwłaściciele niewykonywujących czynności związanych z produkcją czy świadczeniem usług ani czynności zarządczych, a jedynie czerpiących zyski z działania przedsiębiorstwa zalicza się do personelu jako partnerów. Do personelu zaliczyć również należy osoby związane z przedsiębiorstwem kontraktem menedżerskim.

Przy obliczaniu wielkości zatrudnienia nie uwzględnia się praktykantów ani studentów odbywających szkolenie zawodowe na podstawie umowy o praktykę lub szkolenie zawodowe. Nie uwzględnia się także osób na urlopie macierzyńskim ani wychowawczym.

W FINANSACH – WYBÓR

O ile zachowanie progu zatrudnienia jest obowiązkowe, o tyle w przypadku pułapu dotyczącego rocznego obrotu lub całkowitego bilansu rocznego przedsiębiorstwo może wybrać jeden ze wskaźników. Przedsiębiorstwo nie musi spełniać obydwu warunków finansowych i może przekroczyć jeden z pułapów, nie tracąc swojego sta-

Kategoria przedsiębiorstwa	Liczba zatrudnionych (RJR)	Roczny obrót (EUR)	lub	Całkowity bilans roczny (EUR)
duże	≥ 250	> 50 mln	lub	> 43 mln
średnie	< 250	≤ 50 mln	lub	≤ 43 mln
małe	< 50	≤ 10 mln	lub	≤ 10 mln
mikro-	< 10	≤ 2 mln	lub	≤ 2 mln

tusu. Możliwość wyboru danych finansowych wynika ze specyfiki firm produkcyjnych i usługowych. Przedsiębiorstwa działające w sektorach handlu i dystrybucji mają wyższe wskaźniki obrotu niż przedsiębiorstwa produkcyjne. Możliwość wyboru pomiędzy kryterium obrotu a kryterium całkowitego bilansu rocznego, który odzwierciedla ogólną sytuację materialną przedsiębiorstwa, pozwala na obiektywne i sprawiedliwe potraktowanie MŚP prowadzących różne rodzaje działalności gospodarczej.

Zgodnie z unijnymi regulacjami:

- **mikroprzedsiębiorstwo** definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 10 pracowników, którego roczny obrót oraz/lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 mln euro;
- **przedsiębiorstwo małe** to przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 50 pracowników, którego roczny obrót oraz/lub całkowity bilans roczny nie przekracza 10 mln euro;
- **przedsiębiorstwo średnie** określa się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 250 pracowników, którego roczny obrót nie przekracza 50 mln euro oraz/lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 mln euro;
- przedsiębiorstwo zatrudniające od 250 pracowników o obrocie rocznym przekraczającym 50 mln euro oraz/lub całkowitym bilansie rocznym przekraczającym 43 mln euro definiowane jest jako **duże przedsiębiorstwo**.

POWIĄZANIA – DO ZSUMOWANIA

Określenie danych podstawowych firmy to pierwszy krok do określenia statusu przedsiębiorstwa. Ponadto należy zbadać, czy jest to podmiot samodzielny czy powiązany (kapitałowo lub poprzez osoby wspólników/udziałowców) z innymi przedsiębiorcami. Jeśli takie powiązania występują, należy uwzględnić dane finansowe oraz wielkość zatrudnienia także innych podmiotów.

O tym, jak to robić i jakie powiązania uwzględniać, przeczytaj Państwo w następnym numerze „IPI”. ■

➡ ANNA ZIARKO

Autorka jest głównym specjalistą w WSSE „INVEST-PARK”, doświadczoną konsultantką firm w zakresie pomocy publicznej.
Napisz: a.ziarko@invest-park.com.pl

Centrum Technologii Energetycznych w Świdnicy

OSZCZĘDZAJ I ZARABIAJ NA ENERGII

Wyścig o unijne wsparcie już się rozpoczął, a wraz z nim poszukiwanie ciekawych technologii i pomysłów, które pozwolą obniżyć koszty energii i zarabiać na niej. Nowa perspektywa funduszy unijnych 2014–2020 stwarza ogromne możliwości dla inwestorów podejmujących działania związane z oszczędzaniem energii, wytwarzaniem jej z własnych źródeł oraz ograniczaniem emisyjności. W najbliższych latach na ten cel w Polsce zostanie przeznaczonych blisko 20 mld euro.

Na Dolnym Śląsku od 3 lat funkcjonuje specjalistyczny ośrodek oferujący inwestorom prywatnym i publicznym profesjonalną pomoc ekspercką w doborze rozwiązań technologicznych oraz wsparcie w pozyskaniu finansowania na realizację projektów.

TECHNOLOGIE SPRAWDZANE NA WŁASNEJ SKÓRZE

Centrum Technologii Energetycznych w Świdnicy to obiekt badawczo-rozwojowy, służący w pierwszej kolejności grupie współpracujących firm oraz jednostek B+R skupionych w ramach Klastra CTE. Firma należąca do grupy korzysta z szeregu usług, pozwalających jej wprowadzać innowacyjne technologie, produkty i usługi na rynek. Są to usługi objęte pomocą publiczną.

Dla członków Klastra i potencjalnych inwestorów CTE stanowi coś w rodzaju zielonego laboratorium, w którym testowanych jest 12 różnych technologii generacji energii elektrycznej, ciepła, chłodu, roz-



W eksperymentalnym obiekcie o pow. 1200 m² tworzy się i testuje w warunkach rzeczywistych nowatorskie rozwiązania w zakresie energooszczędności, technologii budownictwa energooszczędnego i pasywnego oraz technologii do lokalnego wytwarzania energii

wiązań wentylacyjno-klimatyzacyjnych oraz technologii budownictwa niskoenergetycznego. Celem testów jest dostarczenie inwestorom oraz przedsiębiorstwom wiedzy niezbędnej do podjęcia decyzji o wyborze urządzeń i rozwiązań pozwalających w sposób racjonalny oszczędzać energię, a także wytwarzać ją z własnych, lokalnie dostępnych źródeł.

SPECJALIZACJA FOTOWOLTAICZNA

Spośród szerokiej gamy technologii obecnych w CTE fotowoltaika odgrywa szczególną rolę. W budynku CTE już od 2012 roku zainstalowane są 3 systemy PV do wytwarzania energii elektrycznej ze słońca. Centrum jest organizacją wyspecjalizowaną w projektowaniu i wykonawstwie systemów fotowoltaicznych małych i średnich mocy (od kilku kW do kilku MW), łącząc tę działalność z pozyskiwaniem



■ KRZYSZTOF BRZOZOWSKI, dyrektor ds. rozwoju, koordynuje prace Klastra CTE, jeden z pomysłodawców CTE

– CTE jest organizacją wyspecjalizowaną w projektowaniu i wykonawstwie systemów fotowoltaicznych małych i średnich mocy (od kilku kW do kilku MW) i łączy tę działalność z pozyskiwaniem środków na realizację projektów PV. Wymaga to współpracy specjalistów z bardzo wielu dziedzin i to na wczesnym etapie.

W CTE nie tylko zbudowano cały taki zespół, ale także stworzono odrębny podmiot typu spin-off do komercjalizacji wyników prac B+R w postaci modelowych projektów budynków.

NISKOENERGETYCZNY PROJEKT BUDYNKU DWUFUNKCYJNEGO OPRACOWANY W CTE



system grzewczo-wentylacyjny z powietrzną pompą ciepła

panele fotowoltaiczne, bezpośrednio produkujące energię elektryczną

centrale wentylacyjne z wysoko sprawnym odzyskiem ciepła

ściana dwuwarstwowa z dociepleniem o grubości 25 cm

przesłony zewnętrzne i zacienienia, chroniące budynek przed przegrzaniem

BMS – inteligentna automatyka i sterowanie



Prezentowany budynek pełni funkcję mieszkalną oraz przychodni zdrowia.

Powierzchnia użytkowa: 300 m²

Roczna oszczędność kosztów ogrzewania w porównaniu ze standardowym budynkiem: ok. 7 tys. zł

Szacowany zysk osiągnięty po 15 latach z tytułu oszczędności i sprzedaży energii wytworzonej z własnego źródła: ok. 126 tys. zł

środków na realizację projektów PV. Własna instalacja testowa PV oraz specjalistyczne zaplecze projektowe (kilkunastu ekspertów) i wykonawcze (instalatorzy, własne maszyny i urządzenia) czynią CTE w Świdnicy liderem rodzącego się rynku fotowoltaicznego.

BUDYNKI NISKOENERGETYCZNE

Częścią działalności CTE jest projektowanie budynków niskoenergetycznych. Powstają tu projekty dotyczące budynków mieszkalnych i usługowych oraz budynków użyteczności publicznej. Zawierają one nie tylko koncepcję architektury budynków, ale także całą specyfikację urządzeń, instalacji i materiałów niezbędnych do osiągnięcia poziomu zużycia energii 3–4-krotnie niższego niż w obiektach tradycyjnych. Takie projekty zapewniają inwestorom bardzo niskie koszty eksploatacji.

KTO I JAK MOŻE KORZYSTAĆ Z USŁUG CTE

Na pomoc ekspercką CTE mogą liczyć inwestorzy publiczni (np. gminy), biznesowi (przedsiębiorstwa), spółdzielczy (spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe), jak i osoby fizyczne. W CTE znajdują fachową pomoc doradczą i techniczną, chcąc wznosić nowe budynki czy modernizować istniejące, wykorzystywać źródła odnawialne energii, szczególnie w zakresie fotowoltaiki, ale także szukać sposobów ograniczenia zużycia energii czy to w budynkach, czy w procesach produkcyjnych. ■

Do CTE łatwo trafią ci, którzy znają podstrefę świdnicką WSSE, zlokalizowaną przy wyjeździe na Wrocław w pobliżu drogi nr 35. Właśnie tam, przy ul. Stalowej, w bezpośrednim sąsiedztwie wielu firm strefowych umiejscowiło się CTE. Więcej na temat CTE: www.cte.fea.pl i www.grupa-dce.pl.

WARTO SIĘGNAĆ PO WSPARCIE

■ **PAWEŁ KARPIŃSKI**, zastępca dyrektora Wydziału Środowiska, Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego



– W styczniu tego roku Sejm uchwalił od dawna oczekiwaną ustawę o odnawialnych źródłach energii. Wywołało to swoistą niepewność wśród dużych inwestorów, ponieważ zmienia ona system zielonych certyfikatów, gwarantowanych każdemu, kto wytwarza energię ze źródeł odnawialnych – na system aukcyjny, w którym „kontrakt” z rządem na dostawę energii z OZE otrzyma tylko ten, kto wyprodukuje tę energię najtaniej. Jednak większy zastój inwestycyjny wywoływał sam brak ustawy i oczekiwanie inwestorów na zawarte w niej rozwiązania finansujące rynek OZE w Polsce, więc uchwalenie nowego prawa w dłuższej perspektywie może okazać się korzystne. W ustawie ujęty został też ważny komponent prosumencki – silniej wsparto finansowo małych, indywidualnych wytwórców energii z OZE, proponując im „taryfy stałe” – znane na świecie jako „feed-in tariff”.

Kotłem zamachowym rozwoju odnawialnych źródeł energii na Dolnym Śląsku będą z pewnością spore środki finansowe z Regionalnego Programu Operacyjnego 2014–2020. W ramach działania 3.1 „Produkcja i dystrybucja energii ze źródeł odnawialnych” przeznaczono na ten cel aż 32,5 mln euro. Beneficjentami mogą być samorządy i przedsiębiorcy, a także uczelnie, organizacje pozarządowe, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, a nawet grupy i związki wyznaniowe. Wierzymy, że tak szerokie grono odbiorców pozwoli jak najskuteczniej zainwestować te niemałe środki finansowe na Dolnym Śląsku i tak rozwinąć OZE w naszym regionie, żeby nowoczesne i służące środowisku urządzenia stały się powszechnym elementem naszego codziennego życia.



STREFA PIKNIKU RODZINNEGO

▲▲▲ 60 ton sprzętu nagłaśniającego i 5 km kabli zostało użytych podczas **Strefowego Pikniku Rodzinnego**, który odbył się 16 maja w Wałbrzychu. Tysiące wałbrzyszan, którzy odwiedzili imprezę, spożyły 15 ton jedzenia i napojów. Pracownicy firm strefowych oraz ich rodziny wzięli udział w zabawach, konkursach z nagrodami oraz grach sportowych (hitem rozgrywek były pojedynki sumo). Wystąpiły również koncerty lokalnych artystów i gwiazdy pikniku, wokalisty Mesajah.

Maluchy miały swoją scenę, a na stadionie miasteczko dmuchanych zamków. Cyrkowcy na szczudłach rozdali im 20 kg cukierków. Szczególną troską otoczono dzieci niepełnosprawne, z których każde miało swojego indywidualnego opiekuna. Imprezę zorganizowano z inicjatywy strefowych firm działających w Wałbrzychu: **CERSANIT, MIGAPOL, NSK, OPALEX, POLST, QUIN, TRISTONE, RONAL, TOYOTA MOTOR MANUFACTURING POLAND** oraz **TOYOTA TSUSHO**.



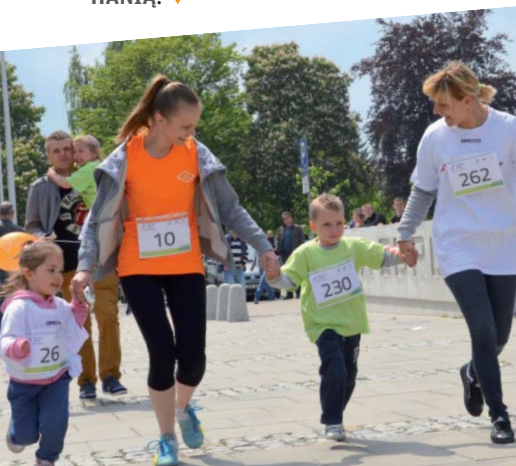
Praktyka dla mechatroniki

WAŁBRZYCH POBIEGŁ Z „INVEST-PARKIEM”

Ponad 300 osób stanęło na starcie w ramach ogólnopolskiej akcji Polska Biega.

Już od kilku lat Wałbrzych biega z „INVEST-PARKIEM”, który w tym roku ufundował koszulki dla biegaczy. Nasi pracownicy z rodzinami dzielnie reprezentowali spółkę.

Na zdjęciu **IZABELA MAŁEK** (nr 10) z Departamentu Komunikacji i Marketingu z córką **HANIA**. ▼



Dzięki wsparciu **WSSE ZESPÓŁ SZKÓŁ nr 1 w Dzierżoniowie** wzbogacił się o nowoczesne stanowiska hydrauliczne. Wkrótce zakupione zostaną kolejne elementy nowoczesnej pracowni mechatronicznej.

– Przedsiębiorcy poszukują specjalistów, więc absolwenci szkół muszą posiadać praktyczną wiedzę. W ten sposób znajdą dobre zatrudnienie. Z przekonaniem więc wspieramy takie inicjatywy – tłumaczy **TOMASZ JAKACKI**, wiceprezes **WSSE „INVEST-PARK”**.

◀ – Wybór szkoły nie był przypadkowy. Chcę pracować w specjalnościach łączących elektrykę, elektronikę, informatykę. Fascynuje mnie robotyka. Ta pracownia pozwoli mi na doskonalenie umiejętności, będzie mi łatwiej i w pracy, i podczas studiów. Porównując się z moimi kolegami, którzy wybrali szkołę ogólnokształcącą, już mogę powiedzieć, że jestem mądrzejszy o wiedzę praktyczną, a tej sam bym nie zdobył – powiedział **BARTOSZ BRĄCZYK**, uczeń klasy III (na zdjęciu z opiekunem pracowni, **STANISŁAWEM ZIELONKĄ**).

DLA STRAŻAKÓW

PODZIĘKOWANIA

▶ **WSSE „INVEST-PARK”** podarowała strażakom sześć kompletów ognioodpornych mundurów. Symboliczne przekazanie odbyło się w maju w Zamku Książ podczas obchodów Dnia Strażaka.

– Wspomaganie strażaków leży w naszym wspólnym interesie. Dla nas i naszych inwestorów bezpieczeństwo jest niezwykle ważną kwestią. Dlatego straż pożarna może liczyć na wsparcie Strefy – deklaruje **TEODOR STĘPA**, wiceprezes **WSSE „INVEST-PARK”**.



Wydarzeń



Aby ułatwić współdziałanie szkół i firm, w lutym tego roku wałbrzyska strefa powołała Klaster Edukacyjny „INVEST in EDU”, skupiający 46 podmiotów (pisaliśmy o tym w poprzednim numerze „IPI”). Podczas drugiej konferencji „Mądrzej. Czyli jak kształcić dla gospodarki”, która odbyła się w Bolkowie, przystąpiło do niego kolejnych 30. Pierwsze efekty można już zauważyć. Trwa rekrutacja do dwóch klas patronackich o profilu „operator obrabiarek skrawających”. 15-osobowe klasy ruszą od nowego roku szkolnego. Pieczę nad nimi objęły strefowe firmy: SEGEPO-REFA ze Świebodzic (w Zespole Szkół nr 5 w Wałbrzychu) oraz GKN DRIVELINE (w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Oleśnicy). Dla uczniów przewidziano praktyki, płatne staże wakacyjne, zwrot kosztu podręczników oraz zakup odzieży ochronnej.

▼ Podczas konferencji przedsiębiorcy, nauczyciele oraz uczniowie otrzymali nagrody Ministra Gospodarki oraz wyróżnienia WSSE. Statuetki odebrały firmy: GKN DRIVELINE, ZAKŁAD PRODUKCJI AUTOMATYKI SIECIOWEJ, MAHLE POLSKA, ROBERT BOSCH, GESTAMP POLSKA oraz 3M WROCŁAW.

CORAZ
MĄDRZEJ



WSSE
„INVEST-PARK”
PARTNEREM
DOLNOŚLĄSKIEGO
KLASTRA
LOTNICZEGO



▲ Do współpracy na rzecz branży lotniczej zaproszone zostały m.in. ośrodki naukowe i międzynarodowe koncerny zajmujące się projektowaniem i produkcją podzespołów dla przemysłu lotniczego. Do klastra przystąpiły też pozostałe strefy ekonomiczne z województwa dolnośląskiego (kamienogórska i legnicka). Partnerami są: Ministerstwo Gospodarki, Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego oraz Urząd Miasta Lubina.

Jednym z inicjatorów klastra jest działająca w WSSE firma HS WROCŁAW (UTC AEROSPACE SYSTEMS), która prowadzi usługi serwisu, naprawy i przeglądów podzespołów instalowanych w samolotach i helikopterach.

Na projekty dotyczące nowoczesnych technologii w przemyśle lotniczym przeznaczono m.in. 400 mln zł z konkursu „INNOLOT – innowacyjne lotnictwo”.



S8 – INWESTYCJE NAM PO DRODZE

Konferencja pod taką nazwą odbyła się 14 maja w Łodzi. To również nazwa programu współpracy czterech stref ekonomicznych i pięciu województw, której celem są spójne działania gospodarczo-inwestycyjne.

– Dobra i rozległa sieć drogowa to podstawa sukcesu każdej inwestycji. Dlatego podejmujemy starania, aby trasy ekspresowe stały się synonimem pozytywnego klimatu gospodarczego w regionach, przez które przebiegają – podkreślała ILONA ANTONISZYN-KLIK, wiceminister gospodarki. Podczas konferencji prezesi SSE: Łódzkiej, Wałbrzyskiej,

Warmińsko-Mazurskiej oraz Suwalskiej podpisali porozumienie o wsparciu inwestycyjnym dla MŚP wzdłuż trasy S8. Marszałkowie pięciu województw podpisali list intencyjny o wspólnej promocji i wspieraniu lokalnych inicjatyw związanych z trasą.

► – Droga ekspresowa S8 – od Wałbrzycha aż po Białystok – połączyła nas i mamy nadzieję, że połączy też w przyszłości samorządy i inwestorów – twierdzi BARBARA KAŚNIKOWSKA, prezes WSSE „INVEST-PARK”.



MOTO-STREFA

Blisko 19 000 miejsc pracy stworzyły firmy z branży motoryzacyjnej działające w wałbrzyskiej strefie. To ponad 46 proc. całego zatrudnienia na terenach WSSE „INVEST-PARK”. Branża motoryzacyjna rozwija się w Polsce bardzo dynamicznie. Produujemy najwięcej komponentów do wszystkich typów pojazdów. Dzieje się tak za sprawą obecności na naszym rynku dużych międzynarodowych firm. Jednakże globalne firmy nie mogłyby realizować swoich zamówień, gdyby nie duża liczba mniejszych, lokalnych firm oferujących produkty i usługi na najwyższym światowym poziomie.

18–19 czerwca w Opolu, podczas współorganizowanego przez WSSE Auto Forum Suppliers' Day (Dzień Dostawców), 105 firm odbyło ponad 400 spotkań B2B. ▲



SPOTKANIE NIEMIECKICH INWESTORÓW

Przedsiębiorcy zza Odry stanowią najliczniejszą zagraniczną grupę inwestorów w WSSE. Do tej pory 29 firm zainwestowało ponad 3,5 mld zł i stworzyło 3,5 tys. miejsc pracy. Wiele inwestycji jest jeszcze w trakcie realizacji.

Podczas spotkania w Zamku Topacz przedstawiono m.in. najbliższe plany „INVEST-PARKU”. Atrakcją było zwiedzanie Muzeum Motoryzacji.

Od 2014 roku do grona niemieckich przedsiębiorców w wałbrzyskiej strefie dołączyły firmy: VOLKSWAGEN we Wrześni, BSH we Wrocławiu, TURNINGTEC w Bolestawcu, SUER w Kościanie oraz ostatnio FRAMO MORAT, który wynajmuje halę przemysłową w Nowej Rudzie.


Ośrodek wypoczynkowy Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej „INVEST-PARK” w Pobierowie to wymarzone miejsce na całoroczny, aktywny wypoczynek rodzinny, indywidualny, integracyjny



WYPOCZNIJ W POBIEROWIE!

Ośrodek położony jest wśród lasów i zieleni, 350 m od morza i 300 m od promenady:
ul. Jodłowa 2-4, 72-346 Pobierowo

W ofercie domki 4- i 6-osobowe, a w nich:

- ☀️ salon wypoczynkowy
- ☀️ kuchnia z pełnym wyposażeniem 
- ☀️ łazienka
- ☀️ ogrzewanie elektryczne
- ☀️ alarm i instalacje antywłamaniowe
- ☀️ telewizor, radio, żelazko, sprzęt plażowy, grill



POBIEROWO

