



Innowacje z RPO

str.12-15

Energia podmucha, kontener innowacji i energooszczędne urządzenia

str. 6-7

Dobry pomysł na zmianę.
Wyznaczniki, kryteria i rodzaje innowacyjności

str.16-17

Technologia warta wsparcia.
Jak się przygotować do konkursu w poddziałaniu 1.1.3 RPO WZ

SKRÓT



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓŁNOŚCI



Program Regionalny
dla rozwoju
Pomorza Zachodniego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Energia podmuchu

– Gdy po raz pierwszy zetknąłem się z Funduszami Europejskimi, nie bardzo wiedziałem jak się do nich zabrać? Czułem jednak, że dotacje z UE mogą ułatwić realizację moich planów – wspomina Grzegorz Barzyk, przedsiębiorca inwestujący w wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

Grzegorz Barzyk jest znanym polskim specjalistą w dziedzinie energetyki wiatrowej. Tematem odnawialnych źródeł energii zainteresował się jeszcze podczas studiów na Wydziale Elektrycznym Politechniki Szczecinskiej. Praktyczne doświadczenie zdobywał w Niemczech, gdzie energetyka wiatrowa zaczęła rozwijać się już w latach 90. XX w. Po studiach został na uczelni, by prowadzić badania w zakresie współpracy elektrowni wiatrowych z systemem energetycznym. W 2004 r. obronił rozprawę doktorską na temat modelowania i badania symulacyjnego systemu sterowania pracą siłowni wiatrowej wykorzystującego metody sztucznej inteligencji. – Gdy w 2005 r. na dobre ruszała w Polsce energetyka wiatrowa, czułem, że z moją wiedzą i doświadczeniem mogę sporo zdziałać na tym rynku – wspomina Grzegorz Barzyk.

Jednym z kierunków rozwoju firmy jest budowa własnych elektrowni wiatrowych. – Dla mikrofirm takiej jak moja zdobycie kapitału na inwestycje jest dużym problemem. Uzyskanie kredytu z banku stanowi często przeszkodę

Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego w podziale 1.1.1 „Inwestycje w mikroprzedsiębiorstw”, Grzegorz Barzyk uzyskał już większość pozwolenia. Gotowy był także projekt techniczny. – Inaczej nie byłbym w stanie złożyć kompletnego dokumentu do zakończenia konkursu – mówi. Ogomony wysiłek ukoronowany została dotacją w wysokości 785 tys., z której w ok. 40 proc. sfinansowany został wiatrak w Leśnie Górnym w gminie Police. Ma on moc 600 kW – to wystarczy na pokrycie potrzeb 500 gospodarstw domowych w zakresie energii elektrycznej w stosunku rocznym. Inwestycja dr. Barzyka to

**NAJPRAWDOPODOBNIEJ BUDOWA WIATRAKA
NADAL POZOSTAWAŁBY W SFERZE MARZEŃ,
GDYBY NIE POJAWIŁA SIĘ MOŻLIWOŚĆ SKORZYSTANIA
Z UNIJNYCH DOTACJI**



Marzenia się spełniają

W tym czasie zakłada firmę dr Barzyk Consulting, która świadczy usługi doradcze w zakresie realizacji projektów branży energetyki wiatrowej, w tym opracowywanie ekspertyz energetycznych, badania jakości energii itp. Pracuje zarówno na rzecz podmiotów prywatnych, jak i koncernów energetycznych, dla których m.in. realizuje ekspertyzy wpływu instalacji generatorowych na system energetyczny.

nie do pokonania. Najprawdopodobniej budowa wiatraka nadal pozostawałaby w sferze marzeń, gdyby nie pojawiła się możliwość skorzystania z unijnych dotacji – mówi dr Barzyk.

Okres poprzedzający budowę elektrowni wiatrowej trwa nawet 4 lata. Tyle zajmuje opracowanie dokumentacji technicznej i zebranie wszystkich niezbędnych zezwoleń. Gdy został ogłoszony konkurs w ramach Regionalnego

jedyna tej wielkości prywatna elektrownia wiatrowa w promieniu ok. 100 km od Szczecina.

Wiatr w plecy

Wszystko wskazuje na to, że w tym roku w Jarszewku niedaleko Stepnicy powstanie druga elektrownia wiatrowa Grzegorza Barzyka. Inwestycja uzyskała już dofinansowanie z działania 4.1 „Energia odnawialna i zarządzanie energią”. Jego projekt był jedynym z zakresu energetyki wiatrowej, który otrzymał dofinansowanie. Obiekt w Jarszewku będzie miał podobną moc co wiatrak w Leśnie Górnym, lecz będzie nowocześniejszy i dzięki temu o 30 proc. efektywniejszy.

Grzegorz Barzyk udostępnił swój obiekt do celów dydaktycznych dla studentów z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz Akademii Górnictwo-Hutniczej w Krakowie. Mają oni możliwość oglądania inwestycji z bliska oraz zdalnego prowadzenia swoich badań. Budową i wykorzystywaniem elektrowni w Jarszewku zainteresowała się Akademia Morska w Szczecinie, z którą podpisano stosowny list o współpracy.

Andrzej Szoszkiewicz



Wiatrak w Leśnie Górnym w gminie Police ma moc 600 kW, co pokrywa roczne zużycie energii elektrycznej 500 gospodarstw domowych. Najważniejsze parametry pracy elektrowni można śledzić na stronie <http://drbarzyk.epomiar.pl>.