

Wiedza Edukacja Rozwój

Efekty Programu
2014-2020





Wstęp

Wpływ Funduszy Europejskich i pieniędzy z budżetu kraju widoczny jest na każdym kroku. To działania, które każdego dnia wpływają na poprawę naszego życia.

Skala i tempo rozwoju gospodarczego, infrastrukturalnego i społecznego ostatnich lat w Polsce są imponujące. Zapraszamy do lektury naszej broszury, która przybliży Państwu efekty polityki spójności.

Program Wiedza Edukacja Rozwój to ponad 5 mld euro.

Dofinansowanie dostał m.in. obszar szkolnictwa i kształcenia na uczelniach wyższych. Dzięki Funduszom Europejskim rynek pracy jest bardziej dostosowany do potrzeb pracodawców i pracowników.



Ochrona zdrowia również otrzymała wsparcie. Jej ważnym aspektem jest przejście od opieki instytucjonalnej do usług świadczonych na poziomie lokalnych społeczności. Następnym sukcesem programu są szkolenia dla kadr medycznych i poprawa jakości życia osób o szczególnych potrzebach.

To oczywiście tylko przykładowe efekty Programu Wiedza Edukacja Rozwój. Jednak dają one dobre wyobrażenie o skali pozytywnych zmian. Zachodzą one dzięki Funduszom

Europejskim, zarządzanym przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej. Liczę na to, że staną się inspiracją, aby wprowadzać w życie kolejne projekty.

Zachęcam do lektury!

**Grzegorz Puda, Minister Funduszy
i Polityki Regionalnej**

Introduction

The impact of European Funds and money from the national budget can be seen at every step. These are activities which improve our lives every day.

The scale and pace of economic, infrastructural and social development in Poland in recent years are impressive. We invite you to read our brochure which will introduce you to the effects of Cohesion Policy.

The Knowledge Education Development Programme amounts to over EUR 5 billion. Co-financing was granted to, among others, the area of education and training at universities. Thanks to European Funds, the labour market is more adapted to the needs of employers and employees.



Health care has also received support. An important aspect of this is the transition from institutional care to services provided at local community level. Another success of the programme is the training of medical personnel and the improvement in the quality of life of people with special needs.

These are, of course, only examples of the effects of the Knowledge Education Development Programme. However, they give a good idea of the scale of positive changes.

They take place thanks to European Funds, managed by the Ministry of Development Funds and Regional Policy. I hope that they will become an inspiration to implement further projects.

I wish you a pleasant reading!

Grzegorz Puda, the Minister of Development Funds and Regional Policy

Czy wiesz, że

Dzięki Programowi Wiedza Edukacja Rozwój w latach 2014-2020¹:

7,5 tys.
lekarzy podwyższyło
kompetencje
zawodowe

prawie **31** tys.
pielęgniarek i położnych
uczestniczyło
w **specjalistycznych**
kursach

¹ Wszystkie statystyki dot. podsumowania Programu Wiedza Edukacja Rozwój w latach 2014-2020 są z czerwca 2021 r.

Do you know that

Thanks to the Programme Knowledge Education Development in the years 2014-2020¹:

7.5 thousand
doctors improved their
**professional
competences**

almost **31**
thousand nurses and
midwives participated in
specialist courses



– Od samego początku było ogromne zainteresowanie naszymi kursami wśród kadry medycznej. Zmuszeni byliśmy wprowadzić listy rezerwowe – tyłu było chętnych. Lekarze chcą podnosić swoje kwalifikacje i są zainteresowani nowościami. Teraz musimy przełożyć sukces w nauczaniu technik endoskopowych na zmianę programów nauczania – podsumowuje prof. dr hab. n. med. Michał Pirożyński.

Wirtualnie i bezpieczniej

Nowoczesny symulator jest szansą na zmianę w szkoleniach kadry medycznej. Zachowuje się jak ludzki organizm i uczy właściwego podejścia do pacjenta. Istnieje coraz więcej dowodów na to, że SBE (simulation based education – edukacja oparta o symulację) poprawia wyniki leczenia pacjentów. Do tej pory standardowe szkolenia w zakresie endoskopii odbywały się w systemie “jeden na jeden”. Stażysta badał pacjentów pod okiem doświadczonego lekarza. Takie rozwiązanie ma sporo zalet, ale powoduje dużo stresu u każdej ze stron.

i

Projekt:

Rozwój kształcenia specjalizacyjnego lekarzy, w dziedzinach istotnych z punktu widzenia potrzeb epidemiologiczno-demograficznych kraju, z wykorzystaniem technik symulacji endoskopowych.

Dofinansowanie:

ponad **62,2 mln zł**

Skuteczność symulacji

Symulator wykorzystuje prawdziwy endoskop lub urządzenie bardzo do niego podobne. Kiedy operator urządzenia wprowadza je do manekina, może przejść przez serię symulowanych przypadków. Personel medyczny, w warunkach wirtualnej rzeczywistości, może wielokrotnie przećwiczyć cały przebieg zabiegu chirurgicznego. Dzięki temu minimalizuje zagrożenia i optymalizuje przebieg całego procesu. A to skutkuje mniejszymi kosztami leczenia. Tak wyszkolona kadra medyczna może w sposób niemalże bezbłędny wykonywać zabiegi. A chory, dzięki krótszemu badaniu, jest narażony na mniejszy dyskomfort i szybciej powraca do zdrowia.



”

— From the very beginning there was huge interest in our courses among medical staff. We were forced to introduce reserve lists – there were so many applicants. Doctors want to improve their qualifications and are interested in novelties. Now we have to translate the success in teaching endoscopic techniques into changes in curricula — summarises Professor Michał Pirożyński, MD, Ph.D. nauczania – podsumowuje prof. dr hab. n. med. Michał Pirożyński.

Virtual and safer

A modern simulator is an opportunity to change the training of medical staff. It behaves like a human body and teaches the right approach to the patient. There is growing evidence that SBE (simulation-based education) improves patient outcomes. Until now, standard endoscopy training has taken place on a one-on-one basis. The trainee was examining on patients under the supervision of an experienced doctor. This solution has many advantages but it causes a lot of stress for each party.



Project:

Development of specialisation training of doctors, in fields relevant to the epidemiological and demographic needs of the country, using endoscopic simulation techniques.

Funding:

over **PLN 62.2 million**

Effectiveness of the simulation

The simulator uses a real endoscope or a device very similar to it. When the operator of the device inserts it into a mannequin, they can go through a series of simulated cases. The medical staff, in a virtual reality environment, can repeatedly practice the entire surgical procedure. In this way, they minimise the risks and optimise the course of the entire process. And this results in lower treatment costs. Such trained medical staff can perform procedures almost flawlessly. And the patient, thanks to a shorter examination, is exposed to less discomfort and recovers faster.

Czy wiesz, że

Dzięki Programowi Wiedza Edukacja Rozwój w latach 2014-2020:

ponad **210** tys.
osób podniosło swoje
kwalifikacje zawodowe

powstało ponad **7** tys.
e-materiałów
edukacyjnych

Do you know that

Thanks to the Programme Knowledge Education Development in the years 2014-2020:

more than **210**
thousand people
have improved their
professional
qualifications

more than **7** **thousand**
educational
e-materials
were created



– Do tej pory już ponad 11 tysięcy osób utworzyło swoje konta na stronie open.frp.pl, aby złożyć wnioski. Najpopularniejsze kierunki są związane z programowaniem i informatyką – tłumaczy Justyna Wasilewska, dyrektor Krajowego Programu OPEN.

Pożyczki na kształcenie

Dziś często nie wystarczy już matura, a nawet tytuł magistra czy inżyniera. Trzeba inwestować w siebie przez całe życie. Studia podyplomowe i szkolenia zawodowe jeszcze nigdy nie były tak łatwo dostępne. Teraz można kontynuować edukację, korzystając z nieoprocentowanych pożyczek na kształcenie. Tego typu pomoc organizują na przykład Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości w Suwałkach oraz Agencja Rozwoju Regionalnego w Starachowicach.

i

Projekt:
Pożyczki na kształcenie

Dofinansowanie:
blisko **25,5 mln zł**

Klucz do sukcesu

Wystarczy być pełnoletnim, mieszkać w Polsce i chcieć rozwijać swoje umiejętności. – Pieniądze na dowolną formę kształcenia może otrzymać każdy: pracownik, przedsiębiorca czy osoba bezrobotna. Same mogą zdecydować, co jest im w danym momencie potrzebne i gdzie oraz jak te potrzeby zaspokoić. Tego typu mechanizmów jest wciąż niewiele. Dlatego liczymy, że takie podejście będzie szerzej stosowane – mówi Justyna Wasilewska, dyrektor Ogólnopolskiego Programu Edukacji Naukowej (OPEN). Za unijne pieniądze można opłacić proste kursy zawodowe czy językowe w kraju. Ale także szkolenia lotnicze i studia MBA za granicą. Beneficjent nie ponosi żadnych kosztów związanych z udzieleniem pożyczki. Jeżeli ukończy naukę w terminie i spełni dodatkowe warunki, nie będzie musiał spłacać nawet 25% kwoty!

Więcej informacji o nieoprocentowanych pożyczkach jest dostępne na stronach:

- inwestujwrozwoj.pl
- open.frp.pl



– So far, more than 11,000 people have already created their accounts on open.frp.pl to apply. The most popular courses are connected with programming and IT – explains Justyna Wasilewska, director of the National Programme OPEN.

Loans for education

Today, a high school diploma or even a master's or engineer's degree is often not enough. You have to invest in yourself throughout your life. Postgraduate studies and professional training have never been so easily accessible. Nowadays, you can continue your education with interest-free loans for education. Such assistance is provided, for example, by the Enterprise Development Foundation in Suwałki and the Regional Development Agency in Starachowice.



Project:

Loans for education

Funding:

nearly **PLN 25.5 million**

Key to success

All you have to do is come of age, live in Poland and want to develop your skills.

– Anyone can receive money for any form of training: an employee, entrepreneur or unemployed person. They can decide for themselves what they need at a given moment and where and how to satisfy these needs. There are still not many mechanisms of this kind. That is why we hope that this approach will be more widely used – says Justyna Wasilewska, director of the All-Poland Programme for Science Education (OPEN). EU money can pay for simple vocational or language courses in the country. But also flight training and MBA studies abroad. The beneficiary does not bear any costs connected with the loan. If he finishes his studies on time and fulfils additional conditions, he will not have to repay even 25% of the amount!

More information about interest-free loans is available at:

- inwestujwzwoj.pl
- open.frp.pl

Czy wiesz, że

Dzięki Programowi Wiedza Edukacja Rozwój w latach 2014-2020:

blisko **110** tys.
studentów zdobyło
kompetencje
w obszarach kluczowych
dla **gospodarki**
i **rozwoju kraju**

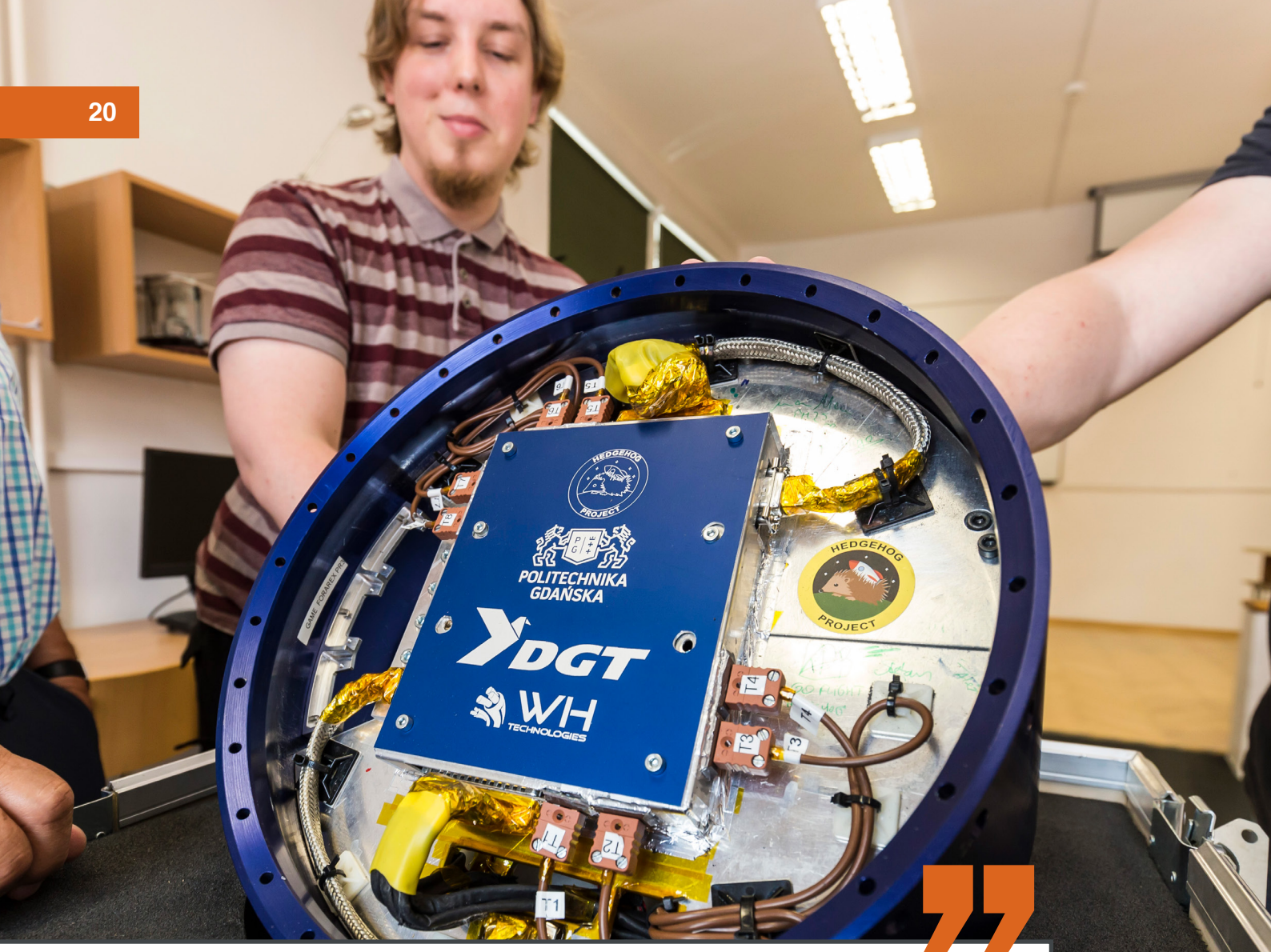
ponad **58** tys.
studentów
uczestniczyło
w **stażach**

Do you know that

Thanks to the Programme Knowledge Education Development in the years 2014-2020:

nearly **110**
thousand students
gained **competences**
in areas of key importance
for **the economy and**
national development

over **58**
thousand students
participated in
internships



– Polska dobrze sobie radzi na międzynarodowym rynku technologii kosmicznych. Uczestniczymy w wielu projektach, a polskie firmy realizują zamówienia dla międzynarodowych konsorcjów i spółek. Zależy nam na wzmocnieniu tego trendu – tłumaczy dr inż. Marek Chodnicki z Politechniki Gdańskiej.

Kosmiczny kierunek

Kosmos od zawsze budził zainteresowanie człowieka. Wbrew pozorom technologie kosmiczne to codzienność każdego z nas. Teraz można rozwijać się w tej dziedzinie. W lutym 2017 r. przy wsparciu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju wystartował kierunek studiów „Technologie Kosmiczne i Satelitarne”. Wsparcie unijne umożliwiło przygotowanie programu, który odpowiada nie tylko ambicjom studentów, ale i oczekiwaniom ich przyszłych pracodawców.



Projekt:

Dostosowanie kierunku studiów II stopnia Technologie kosmiczne i satelitarne do potrzeb rynku pracy

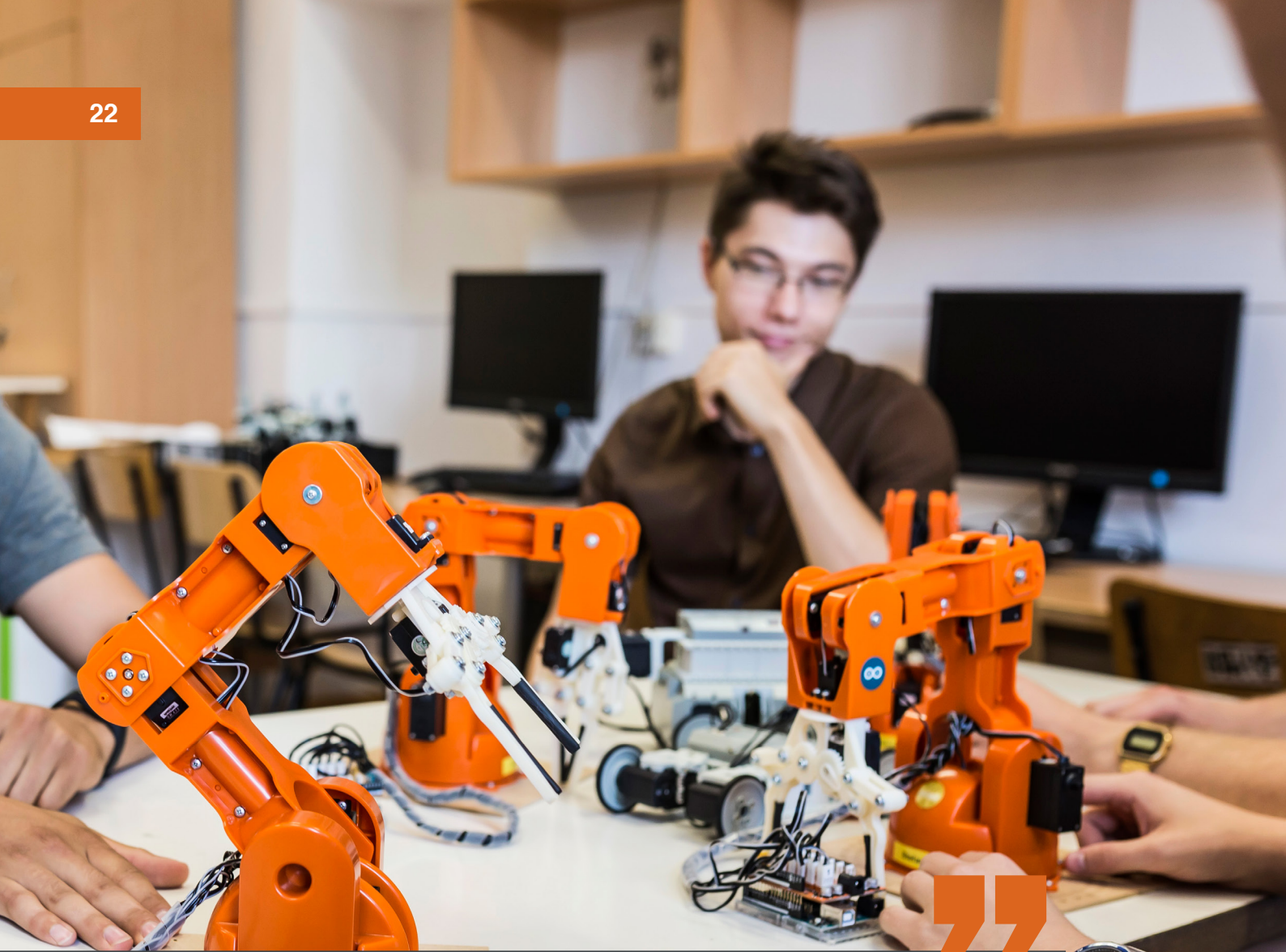
Dofinansowanie:

ponad **1,6 mln zł**

Blisko rynku pracy

Nowy kierunek studiów to inicjatywa trzech uczelni: Politechniki Gdańskiej, Uniwersytetu Morskiego i Akademii Marynarki Wojennej. Dołączył do nich również Uniwersytet Gdański. Podczas trzech semestrów nauki studenci zdobywają obszerną wiedzę. Uczą się, jak działa współczesny rynek i jakie dziedziny związane z kosmosem rozwijają się najszybciej.

Wszyscy dotychczasowi studenci kosmicznego kierunku już pracują. Zatrudnienie znaleźli w firmach z branży technologii kosmicznych i satelitarnych, albo w pokrewnych branżach inżynierskich. – Włączenie przedsiębiorców do trybu nauczania było strzałem w dziesiątkę. Umożliwiło studentom bezpośrednie kontakty z pracodawcami. Mieli szansę zobaczyć z bliska, jak może wyglądać ich przyszła praca – mówi dr inż. Marek Chodnicki z Politechniki Gdańskiej.



— Poland is doing well on the international space technology market. We participate in many projects and Polish companies carry out orders for international consortiums and companies. We are keen to strengthen this trend — explains Ph. Marek Chodnicki from the Gdańsk University of Technology.

Space studies

Space has always aroused human interest. Despite appearances, space technology is an everyday reality for all of us. Now it is possible to develop in this field. In February 2017, with the support of the National Centre for Research and Development, the course of study “Space and Satellite Technologies” was launched. EU support has made it possible to prepare a programme that meets not only the ambitions of students but also the expectations of their future employers.

Project:

Adaptation of the second degree course Space and satellite technologies to the needs of the labour market

Funding:

over **PLN 1.6 million**

Close to the labour market

The new course of study is an initiative of three universities: Gdańsk University of Technology, the Maritime University and the Naval Academy. They were joined by the University of Gdansk. During the three semesters of study, students acquire extensive knowledge. They learn how the contemporary market operates and which space-related fields are developing the fastest.

All students of the course have already worked. They have found employment either in space and satellite technology companies or in related engineering fields. – Including entrepreneurs in the teaching mode was a hit. It allowed students to interact directly with employers. They could see up close what their future work might look like – says Marek Chodnicki, Ph. Marek Chodnicki from the Gdańsk University of Technology.

Czy wiesz, że

Efekty Programu Wiedza Edukacja Rozwój w latach 2014-2020 to:

blisko **88** tys.
osób w programach
mobilności
ponadnarodowej

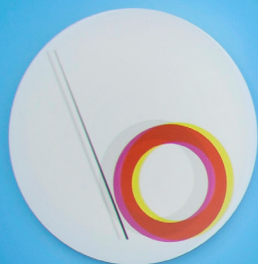
87
międzynarodowych
programów
edukacyjnych

Do you know that

The effects of the Knowledge Education Development Programme in 2014-2020 are:

nearly **88**
thousand people in
transnational **mobility**
programmes

87
international
educational
programmes



Środowiskowe Centrum Zdrowia Psychicznego dla dzieci i młodzieży Warszawa - Bielany

– Działamy od września 2018 roku. Wtedy zakładaliśmy, że w ciągu trzech lat przyjmemy 850 rodzin. Tymczasem w ciągu półtora roku udzieliliśmy pomocy 923 rodzinom. To pokazuje skalę potrzeb i problemu – podkreśla dr Kamila Lenkiewicz, dyrektor ds. psychoterapeutycznych.

Pomoc w kryzysie

Zwiększa się liczba przypadków depresji i zaburzeń lękowych wśród dzieci i młodzieży. Z pomocą przychodzi m.in. Bielańskie Centrum Zdrowia Psychicznego, które działa od września 2018 roku w Warszawie. Pomaga młodym ludziom, a także ich rodzinom w pokonywaniu zaburzeń i problemów psychologicznych. Specjaliści codziennie otrzymują od kilku do kilkunastu telefonów z realną prośbą o wsparcie. To uświadamia skalę problemu.

i

Projekt:

Deinstytucjonalizacja szansą na dobrą zmianę

Dofinansowanie:

około **19 mln zł**

Nie jesteście sami

Środowiskowe Centrum Zdrowia Psychicznego dla dzieci i młodzieży to nowy model wsparcia. Ma pod opieką już około tysiąca pacjentów. Młodym ludziom potrzebne było miejsce, gdzie otrzymają pomoc – nie tylko doraźną, ale kompleksową i długoterminową. Centrum ma zespół profilaktyki, który prowadzi warsztaty w szkołach. Dlatego uczniowie wiedzą, że jest miejsce w ich okolicy, gdzie znajdą pomoc. Oprócz tego ośrodek prowadzi również infolinię pomocy.

Osiągnięcia placówki na Bielkach sprawiły, że powstają kolejne tego typu miejsca w Polsce. Bez skierowania mogą zgłaszać się do nich rodzice, dzieci oraz młodzież poniżej osiemnastego roku życia. Koordynator przeprowadza wywiad z pacjentem, żeby poznać i zrozumieć jego problemy. Na podstawie rozmowy i badań powstaje tzw. Indywidualny Plan Zdrowienia. Pomoc uwzględnia głównie psychoterapię, terapię w środowisku pacjenta (np. w domu) lub farmakoterapię. Na pacjentów czekają także m.in. porady psychologiczne, konsultacje psychiatryczne i neurologopedyczne.



– We have been operating since September 2018. Back then, we assumed that we would take in 850 families in three years. Meanwhile, in one and a half years we have provided assistance to 923 families. This shows the scale of the needs and the problem – emphasises dr Kamila Lenkiewicz, director of psychotherapeutic.

Help in crisis

The number of cases of depression and anxiety disorders among children and young people is increasing. The Bielański Centre for Mental Health, which has been operating since September 2018 in Warsaw, among others, comes to help. It helps young people as well as their families to overcome psychological disorders and problems. Specialists receive several to a dozen calls every day with real requests for support. This makes you realise the scale of the problem.



Project:

**Deinstitutionalisation as a chance
for good change**

Funding:

about **PLN 19 million**

You are not alone

The Community Mental Health Centre for children and young people is a new model of support. It already has about a thousand patients under its care. Young people needed a place where they could get help – not just emergency help, but comprehensive and long-term help. The centre has a prevention team that runs workshops in schools. So students know that there is a place in their area where they can find help. In addition, the centre also runs a help hotline.

The achievements of the centre in Bielany led to the creation of other such places in Poland. They are open to parents, children and adolescents under eighteen without a referral. The coordinator conducts an interview with the patient in order to learn and understand his or her problems. On the basis of the interview and examination, a so-called Individual Recovery Plan is drawn up. The support mainly includes psychotherapy, therapy in the patient's environment (e.g. at home) or pharmacotherapy. Patients also receive, among other things, psychological counselling, psychiatric and neurological consultations.

Czy wiesz, że

Dzięki Programowi Wiedza Edukacja Rozwój w latach 2014-2020:

ponad **800** tys.
osób zostało objętych
aktywizacją
zawodową

blisko **85** tys.
młodych osób do 30
roku życia założyło
działalność
gospodarczą

842
podmioty ekonomii
społecznej otrzymały
pożyczki na rozwój

Do you know that

Thanks to the Programme Knowledge Education Development in the years 2014-2020:

more than **800**
thousand people were
covered by
professional
activation

nearly **85**
thousand young
people up to 30 years
of age have set up their
businesses

842
social economy entities
received
loans for
development



”

– Projekt służy stworzeniu w Polsce systemu pozwalającego na szybki wzrost dostępności wyszkolonych psów przewodników. Natomiast to od nas zależy czy ich praca zostanie potraktowana właściwie. Mam nadzieję, że wspólnie zwiększymy świadomość społeczną, aby osoba niewidoma z psem poruszała się swobodnie – podkreśla Krzysztof Michałekiewicz, Prezes Zarządu Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych.

Pies – asystent do zadań specjalnych

W Polsce żyje ok. 2,8 mln osób z uszkodzeniami i chorobami narządu wzroku, z czego ponad milion to niewidomi i niedowidzący. Przy pokonywaniu codziennych trudności pomagają im psy przewodnicy. Aby było ich jak najwięcej, powstał projekt „aPSYstent”. Dofinansowany z Funduszy Europejskich projekt wpisuje się także w założenia rządowego programu Dostępność Plus 2018-2025. Dba, aby wszyscy mieli takie same możliwości, gdy korzystają z przestrzeni publicznej. To dowód na zmiany w środowisku osób z niepełnosprawnością wzroku.

i

Projekt:

Budowa kompleksowego systemu szkolenia i udostępniania osobom niewidomym psów przewodników oraz zasad jego finansowania

Dofinansowanie:

ponad **11,5 mln zł**

Towarzysz dla aktywnych

Regularnie odbywają się nabory osób, które chciałyby skorzystać z psiego wsparcia. Aby je otrzymać, osoba z niepełnosprawnością powinna być aktywna oraz mieć zdolność orientacji w terenie. – A zwierzę, podobnie jak człowiek, powinno regularnie trenować i rozwijać nabyte umiejętności. Inaczej zapomni o nich. Przyszli opiekunowie muszą zapewnić odpowiednie warunki swoim przewodnikom. Zakwalifikowani do udziału w projekcie przechodzą szkolenie, które wprowadza w świat z psem asystentem. Następnym etapem jest ocena. Na jej podstawie zapada decyzja, czy i jaki pies może zostać przydzielony – tłumaczy pani Joanna Witkowska, prezes Fundacji Pies Przewodnik. Dobór psa do osoby z niepełnosprawnością wzroku to złożony proces. Wszystko po to, aby obie strony, zarówno człowiek, jak i zwierzę, czuły się komfortowo oraz bezpiecznie.



— The project serves to create a system in Poland that allows for a rapid increase in the availability of trained guide dogs. While it is up to us to ensure that their work is treated properly. I hope that together we will increase social awareness so that a blind person with a dog can move freely — emphasises Krzysztof Michałkiewicz, President of the Management Board of the State Fund for the Rehabilitation of the Disabled.

Dog – an assistant for special tasks

In Poland there are about 2.8 million people with sight impairments and diseases, out of which more than a million are blind and visually impaired. Guide dogs help them overcome everyday difficulties. In order to have as many of them as possible, the “aPSYstent” project was created. Co-financed by European Funds, the project is also part of the government’s

Accessibility Plus 2018-2025 programme. It ensures that everyone has the same opportunities when using public space. It demonstrates the changes in the environment for people with visual impairments.



Project:

Building a comprehensive system for training and making guide dogs available to blind people and the principles of its financing

Funding:

over **PLN 11.5 million**

Companion for the active

There are regular calls for people who would like to benefit from dog support. In order to receive them, a person with a disability should be active and have the ability to orientate themselves. – And the animal, like the human, should regularly train and develop the skills it has acquired. Otherwise it will forget them. Prospective handlers must provide suitable conditions for their handlers. Qualified participants undergo training that introduces them to the world with an assistance dog. The next stage is an assessment. On its basis a decision is made on whether and what kind of dog can be assigned – explains Joanna Witkowska, President of the Guide Dog Foundation. The selection of a dog for a visually impaired person is a complex process. Everything is done so that both parties, human and animal, feel comfortable and safe.

Spis treści / Table of Contents

Wstęp	4
Introduction.....	5
Wirtualnie i bezpieczniej	9
Virtual and safer	11
Pożyczki na kształcenie.....	15
Loans for education	17
Kosmiczny kierunek.....	21
Space studies	23
Pomoc w kryzysie	27
Help in crisis	29
Pies – asystent do zadań specjalnych.....	33
Dog – an assistant for special tasks	35





Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i inwestycyjne



Publikacja współfinansowana ze środków Funduszu Spójności z Programu Pomoc Techniczna 2014-2020

ISBN: 978-83-7610-715-8

Wydawca:

Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej
ul. Wspólna 2/4
00-926 Warszawa

Zdjęcia:

Shutterstock, Est Media

wersja polska / english version
egzemplarz bezpłatny / free copy