



*Możliwości pozyskiwania środków
na transformację modelu biznesowego
u przedsiębiorcy celem dopasowania
do gospodarki o obiegu zamkniętym.*

dr Przemysław Jura

Prezes Zarządu

Instytut Nauk Ekonomicznych i Społecznych

Katowice 08.05.2018



Finansowanie MŚP

Główne źródła finansowania inwestycji MSP.

Źródło finansowania inwestycji	Wielkość przedsiębiorstwa				
	Mikro (0-5)	Mikro (6-9)	Mikro ogółem (0-9)	Małe (10-49)	Średnie (50-250)
Środki własne	56,6%	68,4%	63,7%	73,9%	83,2%
Kredyt	44,3%	54,5%	50,4%	61,1%	69,9%
Leasing	22,8%	25,3%	24,3%	38,4%	52,2%
Pożyczka pozabankowa	26,7%	38,7%	33,9%	27,3%	22,5%
Dotacja UE	11,1%	10,8%	10,9%	16,3%	18,6%
Inne	11,6%	9,9%	10,6%	9,9%	11,0%
Brak inwestycji	42,3%	30,8%	35,4%	24,4%	14,2%

Źródło: *Dostępność finansowania przedsiębiorstw niefinansowych w Polsce*, Departament Stabilności Finansowej NBP, Warszawa 2016 r.



Luka finansowa

Szacunki luki finansowej (w mln zł).

Wielkość firmy	Luka		
	Nieprzyznanego finansowania	Z deklaracji	Finansowa z kapitału
mikro 1-9	60 718	59 279	10 312
małe 10-49	10 804	9 063	786
średnie 50-249	6 470	5 466	20
duże 250+	15 354	5 632	-900
razem	93 346	79 439	10 218

Źródło: *Dostępność finansowania przedsiębiorstw niefinansowych w Polsce*, Departament Stabilności Finansowej NBP, Warszawa 2016 r.



Alternatywne źródła finansowania

Z uwagi na rosnące problemy z pozyskaniem kapitału na rynku bankowym oraz zwiększające się wartości luki finansowej na rynku, przedsiębiorstwa poszukują alternatywnych źródeł finansowania w postaci dotacji unijnych czy na rynku Venture Capital.



Fundusze Europejskie ile i na co?



W okresie finansowania 2014-2020 Unia Europejska planuje zainwestować prawie **960 mld euro**.

- W obecnym budżecie priorytetowo został potraktowany wzrost gospodarczy, zatrudnienie i konkurencyjność.
- Nieco mniej środków przewidziano obecnie na: spójność gospodarczą, społeczną i terytorialną oraz na zrównoważony wzrost i zasoby naturalne.
- Ogółem przewidziane środki na lata 2014-2020 są nieznacznie mniejsze od okresu 2007-2013.



Efekty wykorzystanych Funduszy Europejskich na koniec 2017 roku

Praca i przedsiębiorczość

- **30 617** osób otrzymało bezzwrotne wsparcie na założenie firmy
- **8370** wspartych przedsiębiorstw
- **70 003** osoby skorzystały ze szkoleń lub doradztwa w zakresie kompetencji cyfrowych
- **506 245** osób bezrobotnych otrzymało wsparcie



Źródło: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/efekty-funduszy-europejskich/efekty-lata-2014-2020/>



Efekty wykorzystanych Funduszy Europejskich na koniec 2017 roku

Badania i rozwój, innowacje

- **1426** realizowanych prac i projektów B+R
- **913** jednostek naukowych i przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R
- **117** wdrożonych wyników prac B+R

Innowacje

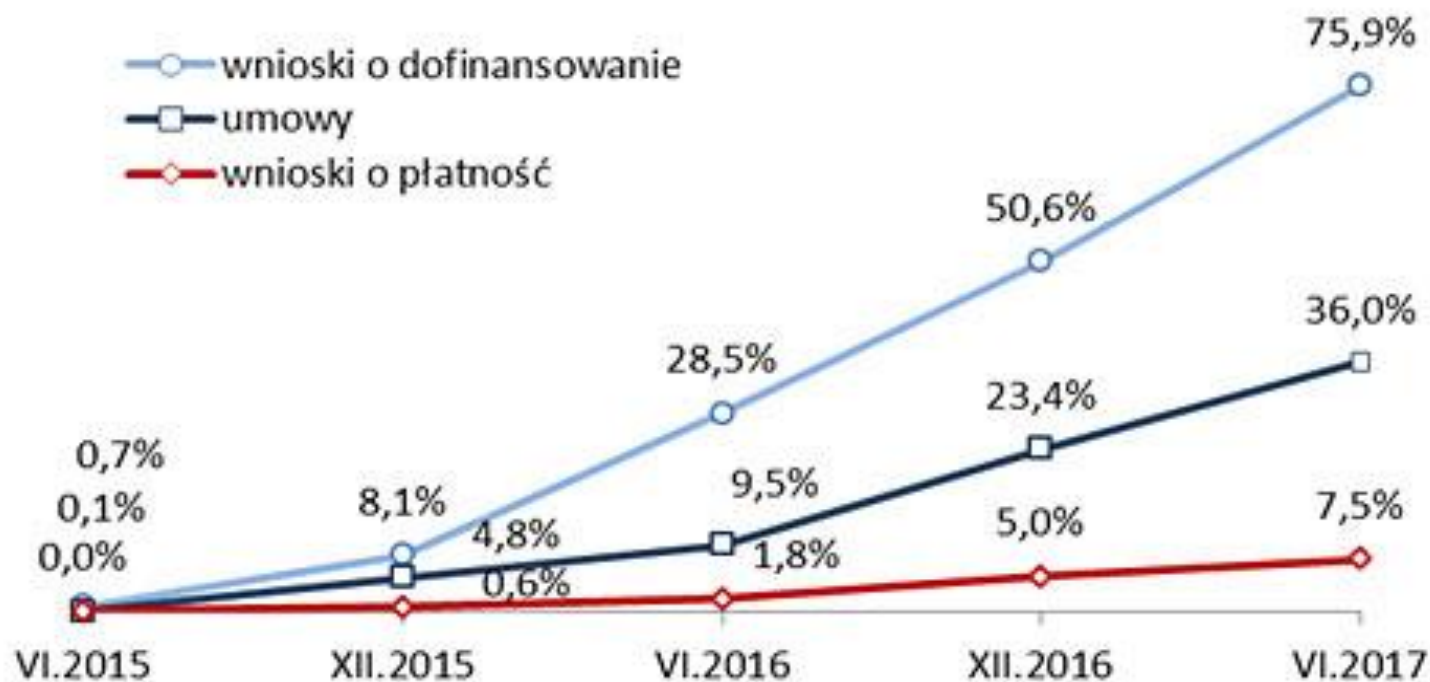
- **865** innowacji produktowych
- **468** innowacji procesowych
- **226** innowacji nietechnologicznych



Źródło: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/efekty-funduszy-europejskich/efekty-lata-2014-2020/>



Postęp w wykorzystaniu funduszy unijnych łącznie dla wszystkich 21 programów operacyjnych objętych kontrolą NIK [w %].



Źródło: Opracowanie własne NIK na podstawie wyników kontroli.



Realizacja celu finansowego na koniec 2018 r.



Według stanu na 30.06.2017 r. :

- w 6 osiach priorytetowych (na 26 osi) w PK oraz w 54 osiach (na 166 osi) w PR - stan realizacji celu pośredniego na 2018 r. dla wskaźnika finansowego wynosił do **10%**
- w 2 osiach w KP i w 41 osiach w PR wykonanie wskaźnika finansowego pozostawało na poziomie bliskim 0 lub 0
- w PK tylko dla 35% ze wszystkich osi priorytetowych stan realizacji celu finansowego na 2018 r. przekroczył lub zbliżał się do poziomu 65% tego celu, a w przypadku PR tylko dla 5% wszystkich osi stan zaawansowania realizacji tego celu przekroczył lub zbliżał się do 65%.



Fundusze do pozyskania w 2017 r. na gospodarke odpadami

- **Fundusze Europejskie:** Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko oraz Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Regionalne Programy Operacyjne
- **Fundusze Krajowe:** Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- **Fundusze prywatne** – Venture Capital i Aniołowie Biznesu



PO Infrastruktura i Środowisko

2014-2020

- Program Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 to krajowy program wspierający gospodarkę niskoemisyjną, ochronę środowiska, przeciwdziałanie i adaptację do zmian klimatu, transport i bezpieczeństwo energetyczne.
- Program będzie skutecznie realizował założenia strategii Europa 2020, z którą powiązany jest jego cel główny - wsparcie gospodarki efektywnie korzystającej z zasobów i przyjaznej środowisku oraz sprzyjającej spójności terytorialnej i społecznej.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi

- **Celem działania** jest zmniejszenie ilości odpadów komunalnych podlegających składowaniu. Zostanie to osiągnięte dzięki racjonalizacji systemu gospodarki odpadami, w tym m.in. dzięki zapewnieniu właściwej infrastruktury do zagospodarowywania odpadów.
- **Przedmiotem konkursu** jest dofinansowanie projektów obejmujących swoim zakresem elementy gospodarki odpadami zgodnej z hierarchią sposobów postępowania z odpadami z wyłączeniem instalacji do termicznego przekształcania odpadów.

2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi



- **Beneficjenci:** jednostki samorządu terytorialnego i ich związki, działające w ich imieniu jednostki organizacyjne i podmioty, świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego.
- Planowanym terminem rozpoczęcia naboru jest **maj 2018.**



2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi

- Warunkiem wsparcia inwestycji będzie ich uwzględnienie w planach inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi zatwierdzonych przez Ministra Środowiska.
- Budżet konkursu: **200 mln złotych.**
- Nie przewiduje się minimalnej i maksymalnej wartości projektu. (dane z ostatniego ogłoszonego naboru)
- Dofinansowanie **do 85% kosztów projektu.**



PO Inteligentny Rozwój 2014-2020

Główny cel: wspieranie innowacyjności i konkurencyjności polskiej gospodarki, wyrażające się głównie zwiększeniem nakładów na B+R, w szczególności poprzez:

- wsparcie przedsiębiorstw w obszarach innowacyjności i działalności badawczo-rozwojowej,
- podniesienie jakości i interdyscyplinarności badań naukowych i prac rozwojowych,
- zwiększenie stopnia komercjalizacji oraz umiędzynarodowienia badań naukowych i prac rozwojowych.



1.1.1 czyli Szybka Ścieżka



- **Od 1 marca do 30 maja 2018 r** trwa konkurs na „projekty B+R przedsiębiorstw”, którego celem jest wsparcie B+R w przedsiębiorstwach w celu wytworzenia produktów lub procesów innowacyjnych co najmniej w skali kraju, również związanych z gospodarką odpadami.
- Dofinansowanie udzielane jest na koszty badań, wynagrodzenia zespołu badawczego, zakup sprzętu badawczego, budowę prototypów i inne.



1.1.1 czyli Szybka Ścieżka

- Beneficjenci : **MŚP.**
- Budżet konkursu: **700 000 000 PLN.**
- Minimalna wartość kosztów kwalifikowalnych wynosi **1 mln PLN.**
- Poziom dofinansowania wynosi nawet **80%** kosztów kwalifikowalnych.



2.1 Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw

- Dofinansowane są inwestycje w aparaturę, sprzęt, technologie i inną niezbędną infrastrukturę, która służyć będzie prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych na rzecz tworzenia innowacyjnych produktów i usług.
- Termin naboru: **28 maja 2018 - 6 lipca 2018 roku.**
- Poziom dofinansowania wynosi nawet **70%** kosztów kwalifikowanych w zależności od lokalizacji inwestycji.



Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju



3.2.1 „Badania na rynek”

- Celem jest wdrożenie wyników prac B+R przez przedsiębiorcę lub nabytych, prowadzących do uruchomienia produkcji nowych produktów lub usług z zachowaniem preferencji dla KIS. Projekty mogą obejmować badania związane z technologią gospodarki odpadami. Dofinansowanie udzielane jest na zakup środków trwałych (maszyn i urządzeń), budowę lub remont budynków i inne.
- Minimalna wartość kosztów kwalifikowalnych projektu wynosi **5 mln zł**.
- Beneficjenci: **MŚP**.
- Poziom dofinansowania dla mikro- i małego przedsiębiorcy wynosi nawet **70%** kosztów kwalifikowanych w zależności od lokalizacji inwestycji.
- Nabór wniosków rozpoczął się **20 marca** i **trwać będzie do 5 grudnia 2018r.**



Regionalne Programy Operacyjne

W latach 2014-2020 w Polsce utworzono 16 Programów Regionalnych, które finansuje budżet Komisji Europejskiej łączną kwotą **31,2 mld euro**, a które zarządzane są na poziomie poszczególnych regionów.

Dostępne środki służą zmniejszeniu dysproporcji w rozwoju regionów należących do Unii Europejskiej.



Aktualne nabory Regionalnego Programu Operacyjnego na Śląsku



Śląskie.
Pozytywna energia

Regionalny Program Operacyjny
Województwa Śląskiego

Zdecydowaną większość środków (45%) zdecydowano się przeznaczyć na 3 obszary:

- Oś priorytetową IV. Efektywność energetyczna, OZE i gospodarka niskoemisyjna
- Oś priorytetową VI. Transport
- Oś priorytetowa III. Wzmocnienie konkurencyjności MŚP.



Poddziałanie 5.2.1. Gospodarka odpadami ZIT

- **Beneficjenci:** Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia; Podmioty, w których większość udziałów lub akcji posiadają jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki i stowarzyszenia; Jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych; Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe; Towarzystwa budownictwa społecznego.
- Planowany nabór: **październik**.
- Typy projektów mogących uzyskać dofinansowanie:
 1. Budowa/rozwój/modernizacja zakładów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
 2. Kompleksowe unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest
- Budżet konkursu: **15 200 000 zł**.
- Maksymalny dopuszczalny poziom dofinansowania projektu **85%**.



Działanie 1.2. Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach

- W ramach działania finansowane będą wyłącznie przedsięwzięcia, które przyczynią się do realizacji założeń RIS: Energetyka, Medycyna, Technologie informacyjne i komunikacyjne, **Zielona Gospodarka, Przemysły wschodzące**.
- Dofinansowanie przeznaczone jest na:
 1. Tworzenie lub rozwój istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego w przedsiębiorstwach służącego ich działalności innowacyjnej.
 2. Wsparcie prac B+R w przedsiębiorstwach
- Budżet konkursu: **62 505 000,00 zł**.
- Minimalna kwota dofinansowania projektu: **100 000,00 PLN**.
- Nabór trwa od **30.04.2018 do 28.06.2018**.
- **Beneficjenci:** Przedsiębiorstwa; Spółki celowe/spin-off ustanawiane przez publiczne instytucje badawcze oraz przedsiębiorstwa; Konsorcja przedsiębiorstw i jednostek naukowych; Konsorcja przedsiębiorstw i uczelni; Konsorcja przedsiębiorstw i instytutów badawczych.



Aktualne nabory Regionalnego Programu Operacyjnego w Małopolsce



- **Poddziałanie 5.2.2 Gospodarka odpadami – SPR**
 - Konieczność wpisanie się w plan gospodarki odpadami województwa małopolskiego na lata 2016-2022.
 - Planowany termin rozpoczęcia naborów na **maj 2018**.
 - Typy projektów mogących uzyskać dofinansowanie: budowa, rozbudowa, przebudowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z punktami napraw.
 - Budżet konkursu: **11 209 902,16 zł**.
 - **Beneficjenci:** jednostki samorządu terytorialnego i ich związki i stowarzyszenia; jednostki organizacyjne JST, posiadające osobowość prawną; przedsiębiorcy.



Aktualne nabory Regionalnego Programu Operacyjnego w Małopolsce

- **Poddziałanie 1.2.1. Projekty badawczo - rozwojowe przedsiębiorstw**
 - Nabór trwa od **28.02.2018 do 25.09.2018.**
 - **Beneficjenci:** przedsiębiorstwa, w szczególności mikro-, małe i średnie przedsiębiorstwa; konsorcja przedsiębiorstw z udziałem mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw, reprezentowane przez lidera, którym jest przedsiębiorstwo; konsorcja przedsiębiorstw z udziałem: jednostek naukowych, uczelni, w tym spółek celowych uczelni, organizacji pozarządowych, instytucji otoczenia biznesu reprezentowane przez lidera, którym jest przedsiębiorstwo.
 - Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia dotyczące realizacji badań przemysłowych i eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym linii demonstracyjnych i pilotażowych.
 - Budżet konkursu: **67 438 578, 35 PLN.**
 - Poziom dofinansowania: maksymalnie **80%** kosztów kwalifikowalnych.



Aktualne nabory Regionalnego Programu Operacyjnego w Opolskim



- **Działanie 5.2 Poprawa gospodarowania odpadami komunalnymi**
 - Termin naboru: od **11.05.2018 do 30.05.2018**.
 - **Beneficjenci:** jednostki samorządu terytorialnego; związki i stowarzyszenia jst; jednostki organizacyjne jst posiadające osobowość prawną; podmioty wykonujące zadania jst; spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe; TBS; PGL Lasy Państwowe i jego jednostki organizacyjne; przedsiębiorcy.
 - **Dofinansowanie można otrzymać na między innymi:** inwestycje dotyczące zakładów zagospodarowania odpadów w zakresie wdrożenia technologii odzysku; inwestycje w zakresie infrastruktury do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów; inwestycje dotyczące infrastruktury służącej do recyklingu, sortowania, kompostowania odpadów, i inne.
 - Maksymalny poziom dofinansowania wynosi **85 %** kosztów kwalifikowalnych.
 - Budżet konkursu: **40 777 288,89 PLN**.



Aktualne nabory Regionalnego Programu Operacyjnego w Łódzkim



- **Działanie V.2 Gospodarka odpadami**
 - Termin naboru: **11 maja 2018 r. do dnia 30 maja 2018 r.**
 - **Beneficjenci:** jednostki samorządu terytorialnego, związki i stowarzyszenia jst; jednostki organizacyjne jst posiadające osobowość prawną; podmioty wykonujące zadania jst; spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, TBS; PGL Lasy Państwowe i jego jednostki organizacyjne; przedsiębiorcy.
 - **Dofinansowanie można otrzymać na między innymi:** inwestycje dotyczące zakładów zagospodarowania odpadów w zakresie wdrożenia technologii odzysku; inwestycje w zakresie infrastruktury do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów; inwestycje dotyczące infrastruktury służącej do recyklingu, sortowania, kompostowania odpadów, i inne.
 - Maksymalny poziom dofinansowania wynosi **85 %** kosztów kwalifikowalnych.
 - Budżet konkursu: **40 777 288,89 PLN.**





Aktualne nabory Regionalnego Programu Operacyjnego w Dolnośląskim

- **Poddziałanie 1.2.2 - ZIT WrOF**

1.2.A. Wsparcie dla przedsiębiorstw chcących rozpocząć lub rozwinąć działalność B+R

- planowany termin rozpoczęcia składania wniosków: **30 października 2018 r.**
- **Beneficjenci:** przedsiębiorcy (w tym przedsiębiorcy typu spin-off); konsorcja przedsiębiorstw z IOB, w tym z organizacjami pozarządowymi; konsorcja przedsiębiorstw z jednostkami naukowymi, uczelniami/ szkołami wyższymi lub podmiotami leczniczymi, bądź ze spółkami celowymi tworzonymi przez te podmioty.
- **Budżet: 20 351 774 zł.**
- Wsparcie mogą otrzymać projekty polegające m.in. na: prowadzeniu badań przemysłowych i eksperymentalnych prac rozwojowych, innowacjach technologicznych, opracowaniu linii pilotażowych, opracowaniu demonstracyjnych prototypów, ocenie potencjału komercyjnego projektu itp. (dane z ostatniego ogłoszonego naboru)
- Dofinansowanie w wysokości maksymalnie **80%** kosztów kwalifikowalnych.



CASE STUDY



„Innowacyjny ciąg technologiczny konwersji odpadów organicznych w nowatorskie, wysokojakościowe paliwa stałe”

Poddziałanie: 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa

Wartość projektu: **18 495 797,49** PLN

Wkład funduszy europejskich: **14 556 602,35** PLN

Planowanym rezultatem projektu jest opracowanie efektywnego ekonomicznie i środowiskowo, spełniającego wymagania prawne, innowacyjnego ciągu technologicznego konwersji odpadów organicznych w wysokojakościowe paliwa stałe.



CASE STUDY



„Opracowanie i wdrożenia innowacyjnej technologii recyklingu elementów zraszalników chłodni kominowych stosowanych w energetyce”

Poddziałanie: 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa

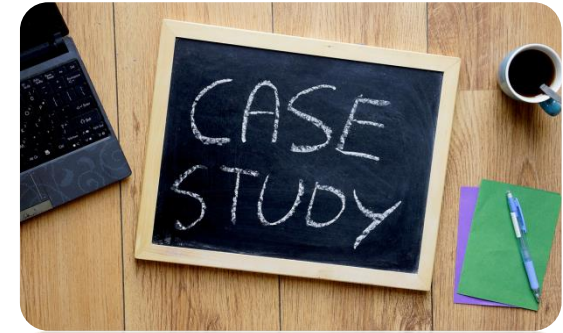
Wkład funduszy europejskich: **6.871.516,03** PLN

Wartość projektu : **9.802.068,12** PLN

Głównym celem jest opracowanie innowacyjnej technologii ponownego wykorzystania odpadów z eliminatora unosu kropel oraz pakietów zraszalnika wykorzystanych w chłodniach kominowych oraz wentylatorowych.



CASE STUDY



„Opracowanie innowacyjnej, energooszczędnej technologii wytwarzania wyrobów aluminiowych z odpadów poprodukcyjnych”

Poddziałanie: 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa

Wkład funduszy europejskich: **7677764,85** PLN

Wartość projektu : **11584587** PLN

Badania proponowane w projekcie koncentrują się na opracowaniu efektywnego energetycznie oraz ekonomicznie procesu recyklingu poprodukcyjnych odpadów aluminiowych na drodze konsolidacji plastycznej realizowanej w procesie wyciskania wspomaganym dodatkowym naprężeniem stycznym. Proponowana technologia ma stanowić alternatywę dla energochłonnego procesu metalurgicznego.



CASE STUDY



„Wdrożenie innowacyjnego dodatku stabilizującego do mieszanek mineralno-asfaltowych pozyskiwanego w drodze recyklingu zużytych opon o unikatowej charakterystyce spływności, poprawiającego jakość asfaltowych nawierzchni drogowych”

3.2.1 Badania na rynek, Inteligentny Rozwój

Wkład funduszy europejskich: **19998000** PLN

Wartość projektu : **40995900** PLN

Prace badawczo-rozwojowe dotyczyły opracowania nowego, innowacyjnego w skali świata i wysokomarżowego produktu dla firmy oraz linii produkcyjnej do jego wytwarzania. Nowym produktem jest dodatek o charakterze włóknistym do mieszanek mineralno-asfaltowych SMA, wykorzystywany w procesie budowy nawierzchni asfaltowych.



CASE STUDY



„Wdrożenie obuwia specjalistycznego o podniesionych parametrach wytwarzanego w zasobooszczędnej technologii sieciowania wykorzystującej recykling kopolimerów EVA”

3.2.1 Badania na rynek, Inteligentny Rozwój

Wkład funduszy europejskich: **7162500** PLN

Wartość projektu : **16051500** PLN

Przedmiotem projektu jest wdrożenie innowacyjnej w skali świata technologii aktywnego sieciowania – ACLT umożliwiającej wykorzystanie odpadów poprodukcyjnych oraz poeksploatacyjnych kopolimerów EVA przy produkcji nowych tworzyw ecoEVA i ecoPVC.





**Życzę dofinansowania inwestycji
w nowej perspektywie 2014-2020!**

Dziękuję za uwagę!

