

### Streszczenie podawane do wiadomości publicznej

Informacje na temat Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (POIR) umieszczamy na stronie internetowej pod adresem <https://www.poir.gov.pl>.

Dane rzeczowe i finansowe dotyczące realizacji POIR gromadzimy w systemie teleinformatycznym (SL2014). Sprawozdanie roczne POIR, jak i Streszczenie przygotowaliśmy w oparciu o dane z SL2014 na koniec grudnia 2018 r.

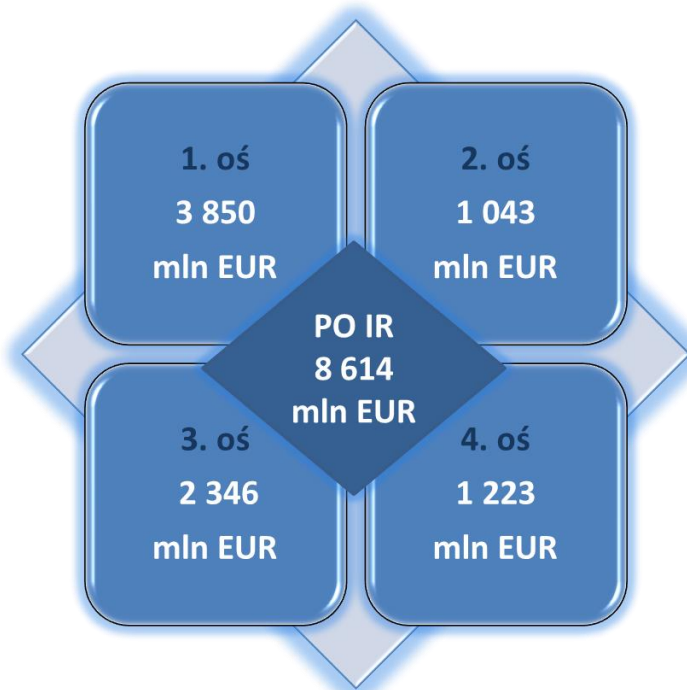
### Program Operacyjny Inteligentny Rozwój w liczbach:

#### Alokacja dla programu:

- 3 850 mln EUR przeznaczono na realizację 1 osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”
- 1 043 mln EUR przeznaczono na realizację 2 osi priorytetowej „Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I”
- 2 346 mln EUR przeznaczono na realizację 3 osi priorytetowej „Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach”
- 1 223 mln EUR przeznaczono na realizację 4 osi priorytetowej „Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego”
- 152 mln EUR przeznaczono na realizację 5 osi priorytetowej „Pomoc techniczna”.

Na wykresie zamieszczonym poniżej przedstawiono alokacje na poszczególne osie w programie (z wyłączeniem „Pomocy technicznej”).

Wykres 1. Podział alokacji w programie



#### Stan wdrażania dla programu na 31 grudnia 2018 r.



- beneficjenci złożyli **16 926 wniosków** o dofinansowanie poprawnych formalnie na kwotę dofinansowania ze środków Unii Europejskiej (UE) **18 962 mln EUR**, co stanowi 220% alokacji na program,
- zatwierdziliśmy do wsparcia **5 561 wniosków** na kwotę dofinansowania UE **6 493 mln EUR**, co stanowi 75% alokacji na program,
- podpisaliśmy **4 533 umowy** na kwotę dofinansowania UE **5 729 mln EUR**, co stanowi 66,5% alokacji na program,

- zweryfikowaliśmy i zatwierdziliśmy **18 159 wniosków** o płatność na kwotę dofinansowania UE **1 252 mln EUR**<sup>1</sup>, co stanowi 14,5% alokacji na program,
- do KE **zawnioskowaliśmy o środki** w kwocie **1 916 mln EUR** i otrzymaliśmy **refundację** w kwocie **1 448 mln EUR**, tj. 17% alokacji EFRR.



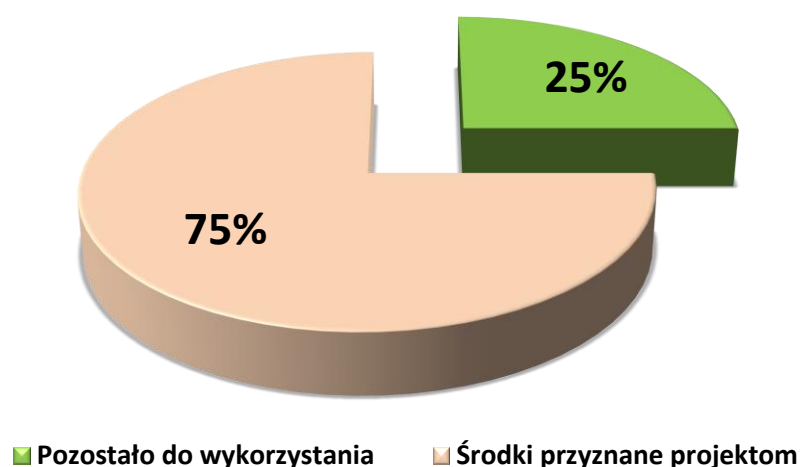
Zebrane dane pokazują, że w 2018 r. trwały intensywne prace nad efektywnym wykorzystaniem środków z POIR. Znacząco wzrosła liczba i wartość:

- wniosków o dofinansowanie – w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ich liczba wzrosła o 5,6 tys. (z 11,3 tys. do 16,9 tys. wniosków o dofinansowanie), kwota wniosków wzrosła natomiast o ponad 4 mld EUR (z 14,9 mld EUR do 18,9 mld EUR),
- umów o dofinansowanie – w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ich liczba wzrosła o 1,5 tys. (z 3,1 tys. do 4,5 tys. umów), a wartość niemalże o 1 mld EUR (z 4,8 mld EUR do 5,7 mld EUR),
- zatwierdzonych wniosków beneficjentów o płatność – w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ich liczba wzrosła niemalże trzykrotnie (z 6,7 tys. do 18,2 tys. wniosków), natomiast wartość płatności dla beneficjentów niemal dwukrotnie (z 699 mln EUR do 1,26 mld EUR).

**Na koniec 2018 r. do wykorzystania w ramach programu pozostało niespełna 25% alokacji.**

<sup>1</sup> Kwota nie obejmuje nierozliczonych zaliczek

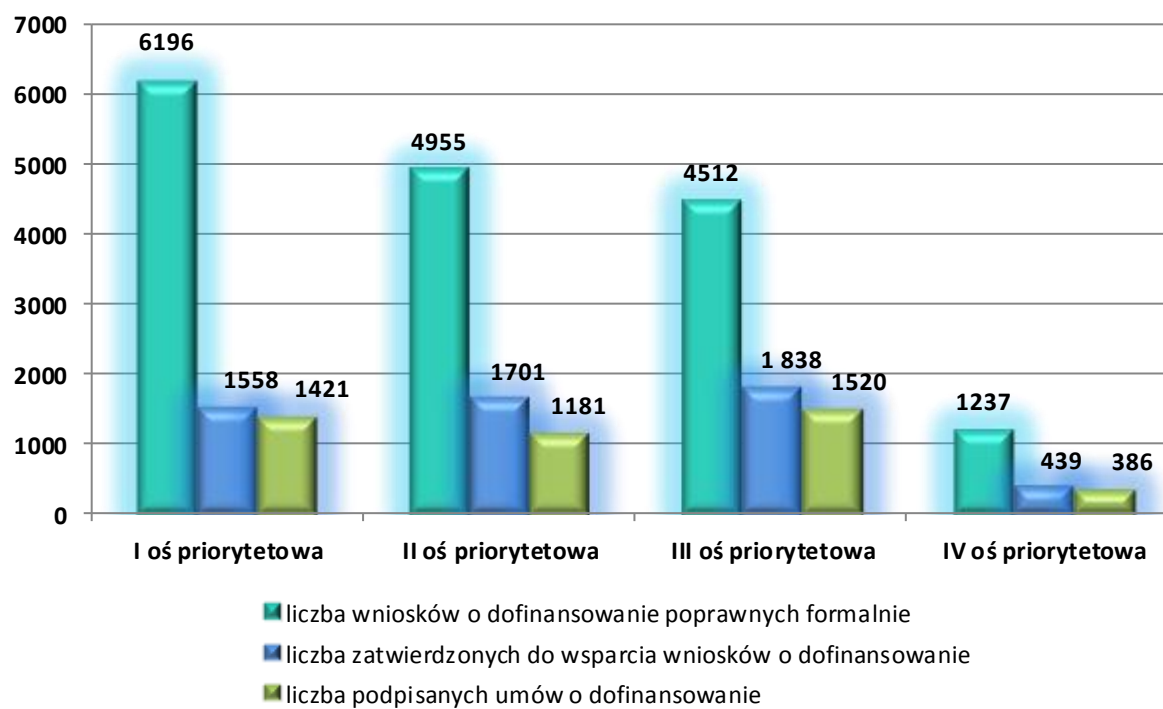
### Wykorzystanie alokacji w 2018 r. na podstawie zatwierdzonych wniosków o dofinansowanie



Duże zainteresowanie wsparciem oferowanym przez POIR bardzo dobrze obrazuje ogromna liczba złożonych wniosków o dofinansowanie. Chętni ubiegający się o dofinansowanie z programu złożyli prawie 17 tys. wniosków poprawnych formalnie na kwotę ponad dwukrotnie przekraczającą środki przeznaczone na realizację całego POIR. Należy jednak zaznaczyć, że z ww. wniosków rekomendację do wsparcia otrzymało 33% wnioskodawców, tj. co trzeci ze złożonych wniosków, a 24% wnioskodawców podpisało umowę.

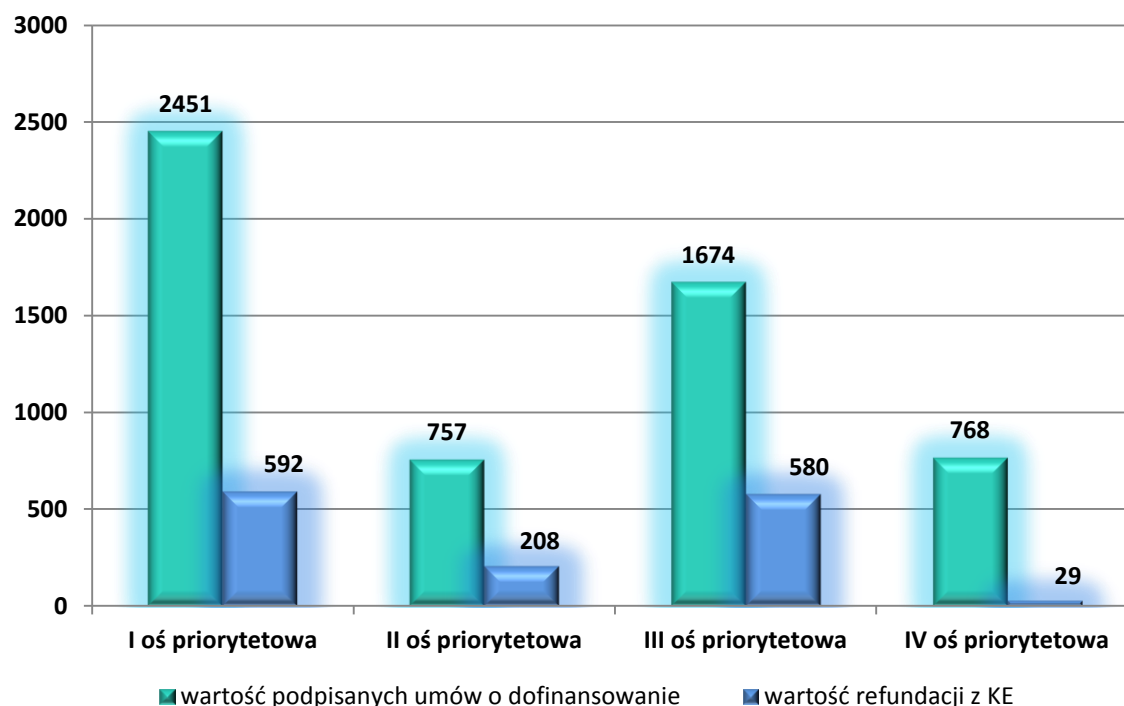
Na wykresie poniżej przedstawiliśmy liczbę wniosków złożonych, zatwierdzonych do wsparcia oraz liczbę podpisanych umów, w podziale na osie priorytetowe.

Wykres 2. Liczba złożonych i zatwierdzonych wniosków oraz podpisanych umów w poszczególnych osiach priorytetowych



Na wykresie poniżej przedstawiliśmy wartość podpisanych umów o dofinansowanie oraz wartość refundacji kwot z Komisji Europejskiej w podziale na osie priorytetowe. Wartości dotyczą wkładu UE i są prezentowane w mln EUR.

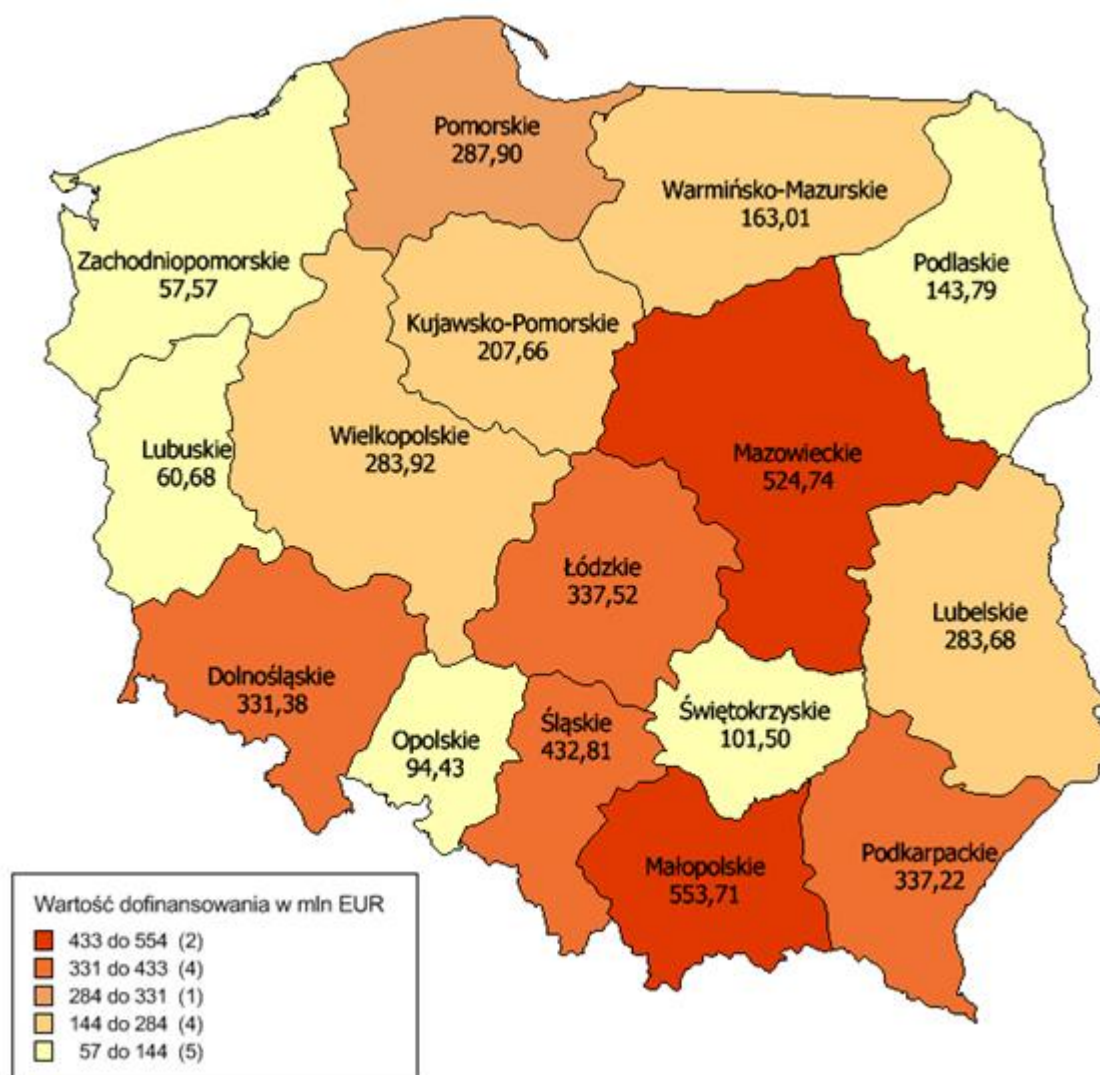
Wykres 3. Wartość środków zaangażowanych w poszczególnych osiach priorytetowych (wkład UE w mln EUR)



Środki POIR przeznaczone są również na wsparcie systemu wdrażania POIR (V oś priorytetowa – Pomoc techniczna). W tym zakresie realizujemy projekty mające m.in. na celu zapewnienie warunków techniczno-administracyjnych, wsparcie instytucji w zakresie efektywnej realizacji procesów związanych z wdrażaniem programu oraz realizację przedsięwzięć informacyjno-edukacyjnych o działaniach realizowanych w ramach programu. Do końca 2018 r. do Pomocy technicznej złożono 26 wniosków o dofinansowanie poprawnych formalnie o wartości 83,3 mln EUR, z czego zatwierdziliśmy 25 wniosków na kwotę 81,4 mln EUR i podpisaliśmy 25 umów na kwotę 79,3 mln EUR. Jednocześnie otrzymaliśmy refundację z KE, która wyniosła 38,3 mln EUR.

Na mapach poniżej przedstawiliśmy wartość oraz liczbę umów o dofinansowanie w podziale na województwa. Wartości umów pokazują wkład UE, w mln EUR.

Mapa 1. Wartość umów o dofinansowanie zawartych w poszczególnych województwach (wkład UE w mln EUR)



Na mapie przedstawiliśmy wyłącznie środki z umów o dofinansowanie, dla których możliwe było przyporządkowanie do poszczególnych województw. Nie uwzględniliśmy wartości z umów realizowanych na terenie całego kraju.

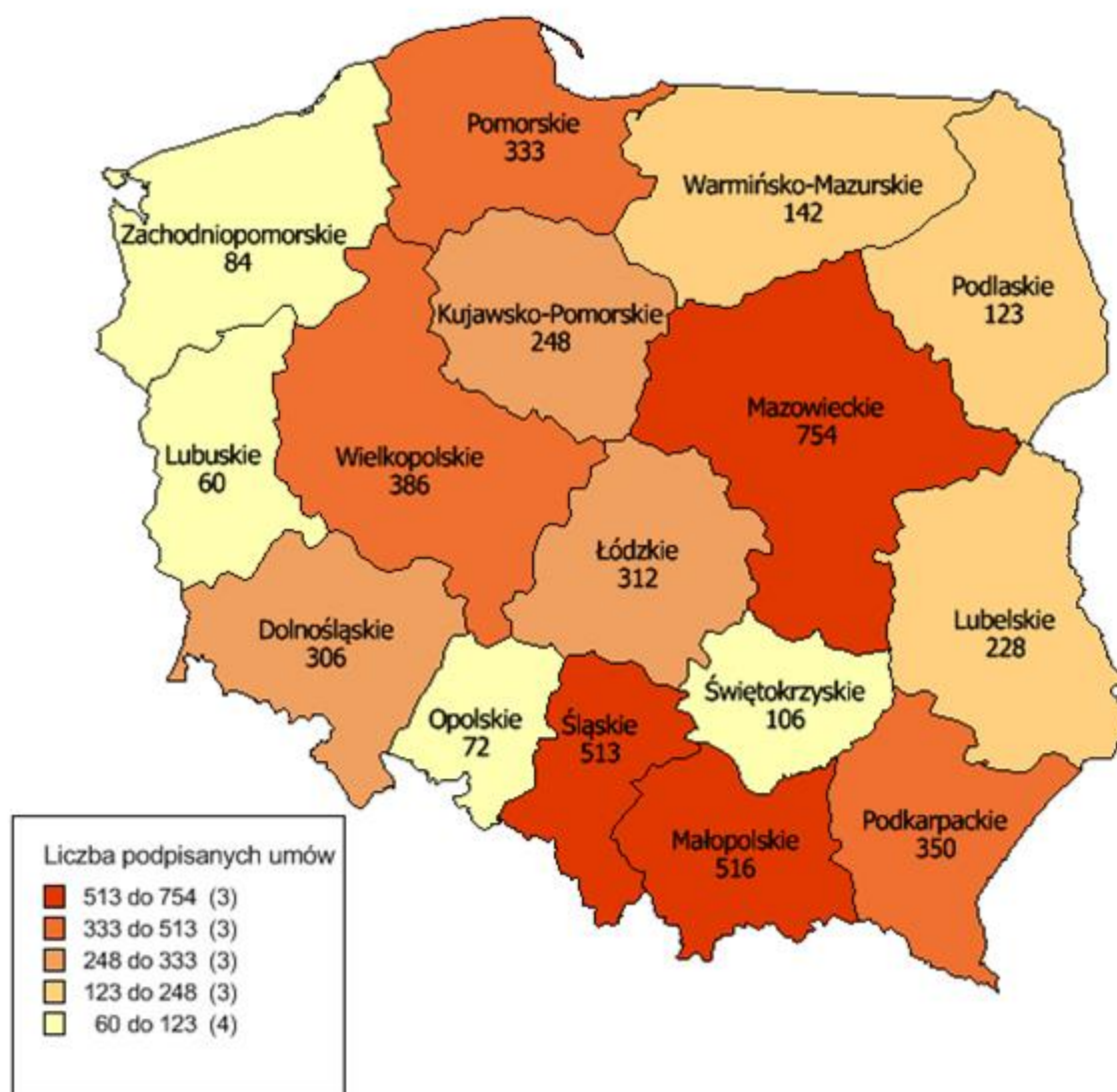
W POIR projekty dofinansowujemy z dwóch kopert regionalnych: dla województwa mazowieckiego (kategoria regionu lepiej rozwiniętego) oraz dla pozostałych województw (kategoria regionów słabiej rozwiniętych).

Wartość dofinansowania dla projektów realizowanych na obszarze województwa mazowieckiego stanowi 9% wartości wszystkich podpisanych umów. Niemniej jednak to w województwie małopolskim

zawarto umowy na największą kwotę, stanowiącą 10% wartości kontraktacji w programie. Trzecim natomiast województwem o najwyższej wartości umów i 8% wartości kontraktacji jest województwo śląskie. Łącznie projekty z województwa małopolskiego, mazowieckiego i śląskiego otrzymały 26% przyznanego w programie dofinansowania.

Do końca 2018 r. najmniej środków pozyskały województwa zachodniopomorskie i lubuskie. Wartość umów dla tych regionów stanowi dla każdego zaledwie 1% wartości wszystkich umów.

Mapa 2. Liczba umów o dofinansowanie zawartych w poszczególnych województwach



Na mapie przedstawiliśmy liczbę podpisanych umów o dofinansowanie oraz województwa najbardziej aktywne pod względem aplikowania o środki unijne.

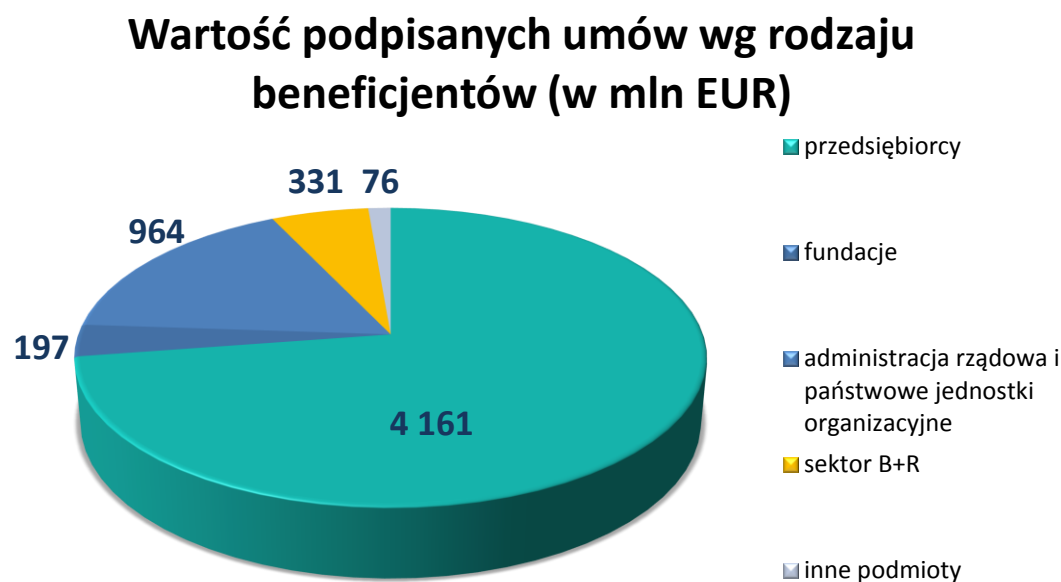


Pomimo, że pod względem wartości umów, województwo mazowieckie zajmuje drugie miejsce, pod względem liczby umów zdecydowanie prowadzi osiągając 17% liczby wszystkich umów w POIR. W dalszej kolejności z 11% liczby umów w stosunku do wszystkich w programie, znajdują się województwa małopolskie i śląskie. Natomiast, co zwraca uwagę, województwo wielkopolskie pomimo, że pod względem wartości umów znajduje się pośrodku wszystkich regionów, w zakresie liczby zawartych umów osiągnęło 9% liczby wszystkich umów POIR i zajmuje trzecią pozycję w ramach wszystkich województw. Liczba umów zawartych w ww. województwach stanowi łącznie **48%** wszystkich umów zakontraktowanych ze środków programu. Najmniej umów podpisaliśmy w województwie lubuskim, opolskim, świętokrzyskim i zachodniopomorskim (łącznie 7% wszystkich umów).

### Odbiorcy wsparcia w ramach POIR

Na wykresach zamieszczonych poniżej przedstawiliśmy wartość podpisanych umów w podziale na rodzaje beneficjentów. Wartości podawane są w mln EUR.

Wykres 4. Wartość podpisanych umów wg rodzaju beneficjentów (w mln EUR)



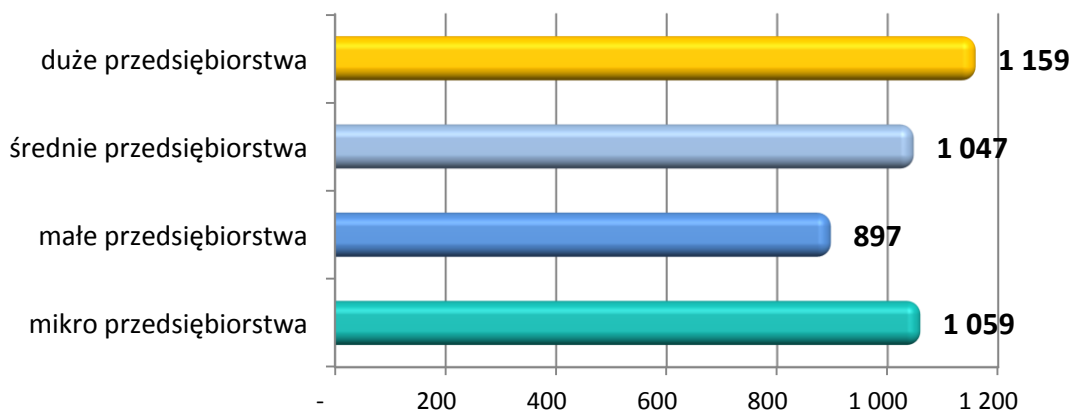
Na wykresie 4 pokazujemy, że **przedsiębiorcy** są największą grupą beneficjentów POIR, z którą do końca 2018 r. podpisano umowy na kwotę dofinansowania 4 161 mln EUR. Firmom przyznano prawie 75% wsparcia, przyznanego w całym programie. Środki przekazane administracji rządowej oraz

państwowym jednostkom organizacyjnym w wysokości 964 mln EUR są środkami, dla których w zdecydowanej większości ostatecznym odbiorcą również będzie przedsiębiorca (są to **projekty grantowe** oraz **instrumenty finansowe**). Kwota ta stanowi 11% alokacji POIR.

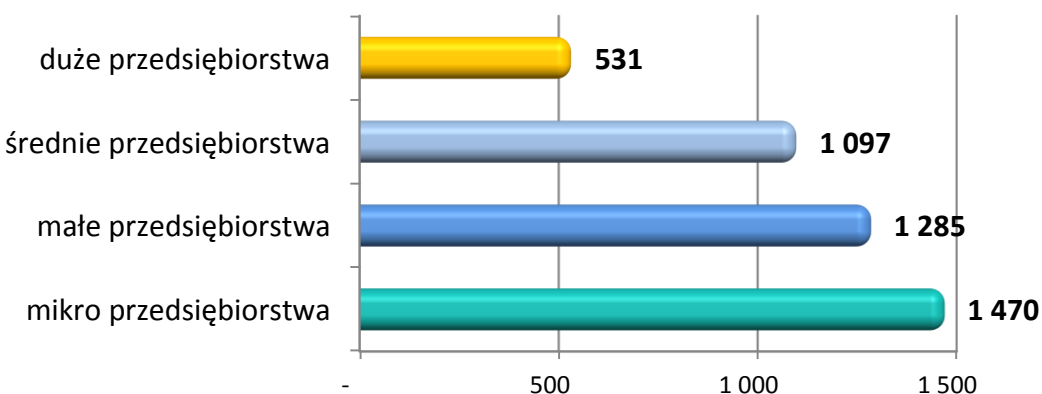
Ze środków POIR korzystają również podmioty sektora B+R, w tym instytuty badawcze, jednostki badawczo-rozwojowe, uczelnie. Wartość wsparcia skierowana do tych instytucji wyniosła 331,3 mln EUR, tj. 4% alokacji.

Wykresy nr 5 i 6 pokazują liczbę i wartość podpisanych umów o dofinansowanie w podziale na wielkość przedsiębiorstwa. Wartości prezentowane są w mln EUR.

Wykres 5. Wartość podpisanych umów w mln EUR - przedsiębiorcy



Wykres 6. Liczba podpisanych umów - przedsiębiorcy



Dane przedstawione na wykresach wskazują, że **małe i średnie przedsiębiorstwa (MSP)** stanowią najbardziej aktywną grupę docelową wsparcia. Wynika to przede wszystkim z faktu, że właśnie tej grupie dedykowana jest największa liczba konkursów, a co się z tym wiąże największa kwota środków POIR. W ramach projektów realizowanych w POIR ze wsparcia korzysta **3 852 beneficjentów z sektora MSP**.

Jak pokazuje wykres 6. duzi przedsiębiorcy zawarli dwukrotnie mniej umów (531) w stosunku do średnich firm i niemalże trzykrotnie mniej w odniesieniu do małych oraz mikro przedsiębiorców. Niemniej jednak w odniesieniu do kwoty zawartych umów tendencja ta się odwraca. Umowy o dofinansowanie zawarte z dużymi przedsiębiorcami, mimo iż jest ich mniej, są wartościowo zdecydowanie wyższe.

### **Przykłady najciekawszych projektów realizowanych w POIR**

#### **1. Projekt: WIATKA - dron podwodny do trudnych zadań operacyjnych**

**Beneficjent: Bisonte Sp. z o.o.**

**Numer projektu: POIR.01.01.01-00-0380/17**

**Wkład UE: 1 027 954,38 EUR (4 423 082,12 PLN)**

Z każdym rokiem na całym świecie powstaje coraz więcej infrastruktury podwodnej. Podwodna konserwacja i naprawy są bardzo trudne i często wykonywane z narażeniem życia nurków lub przy użyciu bardzo kosztownych, często kilkutonowych robotów work-class. Dzięki dofinansowaniu ze środków POIR udało się stworzyć ultralekki dron podwodny o elastycznym kadłubie i zmiennej geometrii. Dron NIX spełnia funkcje takie jak ciężkie roboty work-class jednak przy zachowaniu gabarytów i wagi małych, inspekcyjnych pojazdów podwodnych. Czyni go to pierwszym na świecie miniaturowym dronem podwodnym zdolnym nie tylko do inspekcji, ale też do innych prac podwodnych. Pozwala to na zmniejszenie kosztów transportu oraz samej operacji ze względu na wykorzystywanie drona o masie 10 - 200 kg, sterowanego przez jednego operatora, w miejsce kilkutonowego robota wymagającego licznej załogi do obsługi, kilku operatorów oraz dodatkowej infrastruktury. Mała wersja drona może być przewożona w bagażniku samochodu, co zapewnia mobilność i pozwala na sprawne operowanie urządzeniami na większym obszarze, bez ponoszenia znacznych kosztów. Duża ładowność pozwala na montaż dodatkowych czujników, narzędzi czy manipulatorów, a także na

podnoszenie obiektów z dna bez potrzeby pozostawiania obciążników, co jest praktycznie nieosiągalne dla klasycznych konstrukcji. Dzięki opatentowanemu rozwiązaniu możliwe jest połączenie znacznej ładowności z niewielkim zużyciem energii. Drony NIX do zmiany swojej głębokości nie wykorzystują pędników pionowych, co zmniejsza zapotrzebowanie na energię; ponadto dron nie powoduje wzburzenia osadów przydennych. Takie rozwiązanie jest więc idealne do prac poszukiwawczych i inspekcyjnych, gdzie najistotniejsza jest widoczność i brak ingerencji w obserwowane struktury.

Poniżej znajduje się zdjęcie prezentujące dron podczas pracy w wodzie.

Zdjęcie 1. Dron podwodny do trudnych zadań operacyjnych



## **2. Projekt: Opracowanie prototypu multimodalnego tomografu ultradźwiękowego do diagnostyki piersi**

**Beneficjent: Dramiński S.A.**

**Numer projektu: POIR.01.01.01-00-1595/15**

**Wkład UE: 1 609 215,34 EUR (6 924 131,77 PLN)**

Prototyp urządzenia powstał jako wynik współpracy firmy Dramiński S.A. i Wydziału Elektroniki Politechniki Wrocławskiej. Prototyp łączy w sobie możliwości diagnostyczne mammografu,

ultrasonografu i tomografu rezonansu magnetycznego. Badanie tomografem jest bezbolesne, bezinwazyjne i bezpieczne. Można je wykonywać codziennie, np. w trakcie monitorowania postępu choroby. Pacjentka kładzie się na specjalnym rodzaju łożka i umieszcza pierś w zbiorniku z wodą. Urządzenie skanuje całą pierś z wykorzystaniem nieszkodliwych fal ultradźwiękowych o częstotliwości około 2 MHz, z wielu kierunków dookoła i na różnych poziomach. Następnie przetwarza pozyskane dane i rekonstruuje dwu- i trójwymiarowe obrazy dowolnych jej przekrojów. Po chwili pomiar jest gotowy.

Poniżej znajduje się zdjęcie prezentujące obraz wyniku badania na monitorze komputerowym oraz tomograf ultradźwiękowy.

Zdjęcie 2. Prototyp multimodalnego tomografu ultradźwiękowego do diagnostyki piersi



### **3. Projekt: Rozbudowa i wyposażenie Centrum Badawczo-Rozwojowego Pabianickich Zakładów Farmaceutycznych Polfa S.A.**

**Beneficjent: Adamed Pharma S.A.**

**Numer projektu: POIR.02.01.00-00-0081/15**

**Wkład UE: 1 921 760,13 EUR (8 268 949,50 PLN)**

W ramach projektu utworzono jednostkę organizacyjną dedykowaną do prowadzenia prac B+R w zakresie wytwarzania w skali pilotażowej kandydatów na leki opracowywane przez Grupę Adamed (tzw. Pilot Plant). Produkcja pilotażowa opracowanych kandydatów na lek jest koniecznym etapem procesu badawczo-rozwojowego, warunkującym możliwość zakończenia aktywności badawczo-rozwojowych, a w dalszej perspektywie uzyskanie pozwolenia na dopuszczenie do obrotu i wprowadzenie go do rutynowej produkcji. Obok samej możliwości podjęcia prac badawczo-rozwojowych nad daną substancją czynną czy postacią leku uzupełnienie struktury organizacyjnej beneficjenta o ten wyspecjalizowany obszar pilotażowej produkcji kandydatów na leki zapewnił możliwość, m.in.:

- szybszej i bardziej elastycznej realizacji projektów B+R, poprzez ich uniezależnienie od harmonogramu bieżących prac produkcyjnych,
- identyfikacji, optymalizacji i walidacji krytycznych parametrów wytwarzania zdefiniowanych na etapie prac laboratoryjnych,
- opracowania wytycznych dla procesów produkcji i kontroli jakości,
- dostarczania produktów do prowadzenia badań klinicznych.

Zamieszczone poniżej zdjęcie prezentuje jednostkę organizacyjną dedykowaną do prowadzenia prac B+R w zakresie wytwarzania kandydatów na leki. Poniżej znajduje się zdjęcie przedstawiające Laboratorium Centrum Badawczo-Rozwojowego Pabianickich Zakładów Farmaceutycznych Polfa S.A.

Zdjęcie 3. Laboratorium Centrum Badawczo-Rozwojowego Pabianickich Zakładów Farmaceutycznych Polfa S.A.



**4. Projekt: „Technologia produkcji endoprotezy stawu biodrowego z innowacyjnym pokryciem węglowo-krzemowym i rowkami zasiedleńczymi wraz z dedykowanym instrumentarium”**

**Beneficjent: MEDGAL Sp. z o.o.**

**Numer projektu: POIR.03.02.02-00-0971/17**

**Wkład UE: 1 394 440,83 EUR (6 000 000,00 PLN)**

Projekt firmy MEDGAL polega na wdrożeniu nowej technologii produkcji endoprotezy stawu biodrowego opartej o prace badawcze oraz dwa autorskie wynalazki (patent oraz zgłoszenie patentowe). Planowana do wdrożenia technologia produkcji endoprotezy stawu biodrowego z innowacyjnym pokryciem węglowo-krzemowym i kanałkami zasiedleńczymi wraz z dedykowanym instrumentarium zostanie zaimplementowana w zakładzie beneficjenta. Umożliwi to dywersyfikację obecnej produkcji, zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności firmy oraz jej produktów na rynku medycznym. W celu opracowania wdrażanej technologii inżynierowie działu B+R firmy MEDGAL przeprowadzili szereg testów i badań na podstawie których, określili i zaprojektowali najważniejsze parametry oraz właściwości nowych wyrobów. Dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań będzie możliwe otrzymanie produktów o niespotykanych obecnie na rynku światowym właściwościach i funkcjonalnościach.

Poniższe zdjęcie przedstawia elementy endoprotezy stawu biodrowego: (od lewej) panewki endoprotezy, trzpień endoprotezy pokryty hydroksyapatytem, trzpień endoprotezy pokryty warstwą węglowo-krzemową, tarnik do implantacji trzpienia endoprotezy, oraz instrumentarium służące do implantacji trzpienia endoprotezy.

Zdjęcie 4. Elementy endoprotezy stawu biodrowego



### **5. Projekt: Materiały kompozytowe na bazie grafenu przeznaczone do oczyszczania wody**

**Beneficjent: POLITECHNIKA ŁÓDZKA**

**Numer projektu: POIR.04.01.04-00-0089/15**

**Wkład UE: 1 192 891,67 EUR (5 132 774,29 PLN)**

Celem projektu jest wytworzenie i zbadanie skuteczności działania nowych materiałów kompozytowych do oczyszczania wody zbudowanych na bazie grafenu. Projekt zakłada wytworzenie materiału filtracyjnego w wyniku nałożenia na nośne podłoża grafenu w postaci polikrystalicznych monowarstw. Warstwy te wykorzystywane będą jako półprzepuszczalne membrany do selektywnego wychwytywania zanieczyszczeń lub okładziny filtrów do demineralizacji pojemnościowej. Filtry te podczas oczyszczania wody wyłapywać będą zawarte w niej jony, np. soli, a po odwróceniu polaryzacji ulegać będą oczyszczaniu. Alternatywną koncepcją jest wytworzenie kompozytu zbudowanego z wielu warstw polikrystalicznego grafenu rozdzielanych filarami (makrocząsteczkami) o założonych odległościach międzypłaszczyznowych, między którymi przepływać będą cząsteczki wody, a zanieczyszczenia



wyłapywane będą elektrostatycznie oraz mechanicznie. Rozwiązania te bazować będą na grafenie wytwarzanym na podłożu metalicznej fazy ciekłej. Ten sposób wytwarzania polikrystalicznych płatków grafenowych umożliwia uzyskanie grafenu dużych rozmiarów o wysokich właściwościach wytrzymałościowych. Daje to szansę na wytworzenie trwałych kompozytów, które mogą zastąpić dotychczas stosowane materiały wykorzystywane w filtracji wody. Kolejną z rozpatrywanych koncepcji jest filtracja na bazie włókien polimerowych z płatkami grafenu. Koncepcja ta zakłada nakładanie grafenu w postaci płatków na włókna polimerowe, które będą mogły posłużyć do budowy filtrów do oczyszczania mechanicznego i wyniku adsorpcji zanieczyszczeń na powierzchni grafenu. Wytworzone na tej bazie kompozytowe układy filtracyjne zostaną przebadane.

**Numery i nazwy osi priorytetowych/działań/poddziałań wymienionych w Sprawozdaniu**

**1 oś Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa**

**Działanie 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw**

*Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa*

*Poddziałanie 1.1.2 Prace B+R związane z wytworzeniem instalacji pilotażowej/demonstracyjnej*

**Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R**

**Działanie 1.3 Prace B+R finansowane z udziałem funduszy kapitałowych**

*Poddziałanie 1.3.1 Wsparcie projektów badawczo- rozwojowych w fazie preseed przez fundusze typu proof of concept - BRIDGE Alfa*

*Poddziałanie 1.3.2 Publiczno-prywatne wsparcie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych - BRIDGE VC*

**2oś Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I**

**Działanie 2.1 Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw**

**Działanie 2.2 Otwarte innowacje - wspieranie transferu technologii**

**Działanie 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw**

*Poddziałanie 2.3.1 Proinnowacyjne usługi IOB dla MŚP*

*Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP*

*Poddziałanie 2.3.3 Umiędzynarodowienie Krajowych Klastrow Kluczowych*

*Poddziałanie 2.3.4 Ochrona własności przemysłowej*

*Poddziałanie 2.3.5 Design dla przedsiębiorców*

**Działanie 2.4 Współpraca w ramach krajowego systemu innowacji**

*Poddziałanie 2.4.1 Centrum analiz i pilotaży nowych instrumentów – inno\_LAB*

*Poddziałanie 2.4.2 Monitoring Krajowej Inteligentnej Specjalizacji*

**Działanie 2.5 Programy akceleratorów**

**3 oś Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach**

**Działanie 3.1 Finansowanie innowacyjnej działalności MŚP z wykorzystaniem kapitału podwyższonego ryzyka**

*Poddziałanie 3.1.1 Inwestycje w innowacyjne start-upy – Starter*

*Poddziałanie 3.1.2 Inwestycje grupowe aniołów biznesu w MŚP – BizNest*

*Poddziałanie 3.1.3 Fundusz Pożyczkowy Innowacji*

*Poddziałanie 3.1.4 KOFFI - Konkurencyjny Ogólnopolski Fundusz Funduszy Innowacyjnych*

*Poddziałanie 3.1.5 Wsparcie MŚP w dostępie do rynku kapitałowego - 4 Stock*

**Działanie 3.2 Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R***Poddziałanie 3.2.1 Badania na rynek**Poddziałanie 3.2.2 Kredyt na innowacje technologiczne**Poddziałanie 3.2.3 Fundusz gwarancyjny wsparcia innowacyjnych przedsiębiorstw***Działanie 3.3 Wsparcie promocji oraz internacjonalizacji innowacyjnych przedsiębiorstw***Poddziałanie 3.3.1 Polskie Mosty Technologiczne**Poddziałanie 3.3.2 Marka Polskiej Gospodarki - Brand**Poddziałanie 3.3.3 Wsparcie MŚP w promocji marek produktowych – Go to Brand***4 oś Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego****Działanie 4.1 Badania naukowe i prace rozwojowe***Poddziałanie 4.1.1 Strategiczne programy badawcze dla gospodarki**Poddziałanie 4.1.2 Regionalne agendy naukowo-badawcze**Poddziałanie 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami**Poddziałanie 4.1.4 Projekty aplikacyjne***Działanie 4.2 Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki****Działanie 4.3 Międzynarodowe Agendy Badawcze****Działanie 4.4 Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R****5 oś Pomoc techniczna****Działanie 5.1 Pomoc techniczna****Wykaz skrótów użytych w Sprawozdaniu**

<b>SKRÓT</b>	<b>WYJAŚNIENIE SKRÓTU</b>
ARP S.A.	Agencja Rozwoju Przemysłu Spółka Akcyjna
B+R/B+R+I	prace badawczo-rozwojowe, badania-rozwój-innowacje
BGK	Bank Gospodarstwa Krajowego
CBR	centrum badawczo-rozwojowe
CO, CO <sub>2</sub>	Tlenki węgla/dwutlenek węgla
CST	centralny system teleinformatyczny
CT	Cel tematyczny
CTT	centrum transferu technologii
DCD	Departament Certyfikacji i Desygnacji w MliR
EFRR	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

EFS	Europejski Fundusz Społeczny
EUR	euro
FB	facebook
FE/FU	Fundusze Europejskie/Fundusze Unijne
FNP	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej
GSE	Grupa Sterująca Ewaluacją
GUS	Główny Urząd Statystyczny
IA	Instytucja Audytowa
IF	Instrumenty finansowe
IK UP	Instytucja Koordynująca Umowę Partnerstwa w Ministerstwie Inwestycji i Rozwoju
IMS	Irregularity Management System
IOB	instytucje otoczenia biznesu
IP	Instytucja Pośrednicząca
IT	Information technology
IW	Instytucja Wdrażająca
IZ	Instytucja Zarządzająca
KE	Komisja Europejska
KEW	Kluczowy etap wdrażania
KIS/RIS	Krajowe Inteligentne Specjalizacje/Regionalne Inteligentne Specjalizacje
KJE	Krajowa jednostka ewaluacji
KM POIR	Komitet Monitorujący Program Operacyjny Inteligentny Rozwój
KNF	Komisja Nadzoru Finansowego
KPK	Krajowy Punkt Kontaktowy
LSI	Lokalny system informatyczny
MF	Ministerstwo Finansów
MGMiŻŚ	Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej
MNiSW	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
MliR	Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju
MPiT	Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii
MSP	małe i średnie przedsiębiorstwa
MWe	Megawaty energii

NCBiR/NCBR	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
NIK	Najwyższa Izba Kontroli
NOx	Tlenki azotu
OPI – PIB	Ośrodek Przetwarzania Informacji – Polski Instytut Badawczy
PAIiH	Polska Agencja Inwestycji i Handlu
PAN	Polska Akademia Nauk
PARP	Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości
PE	Parlament Europejski
PCP	Zamówienie przedkomercyjne
PFR	Polski Fundusz Rozwoju
PI	Priorytet inwestycyjny
PIFE	Punkt informacyjny o funduszach europejskich
PKD	Polska Klasyfikacja Działalności
PLN	złotówki
PM	Particulate matter
PMT	Polskie Mosty Technologiczne
POIG	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka
POIR	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój
POPW	Program Operacyjny Polska Wschodnia
PPO	Proces Przedsiębiorczego Odkrywania
PT	pomoc techniczna
PZP	Prawo zamówień publicznych
RK	Regulamin Konkursu
RM	Rada Ministrów
SFC	System for Fund Management in the European Union
SOx,	Tlenki siarki
SR/LR	regiony słabiej rozwinięte/lepiej rozwinięte
SUE RMB	Strategia UE dla Regionu Morza Bałtyckiego
SWR	System wdrażania rekomendacji
SZOOP POIR	Szczegółowy Opis Osi Priorytetowych Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój
TFI	Towarzystwo Funduszy Inwestycyjnych

TT	tweeter
UE	Unia Europejska
UZP	Urząd Zamówień Publicznych
VC	Venture capital
WLWK	Wspólna Lista Wskaźników Kluczowych
WNP	Wniosek o płatność
ZEA	Zjednoczone Emiraty Arabskie