



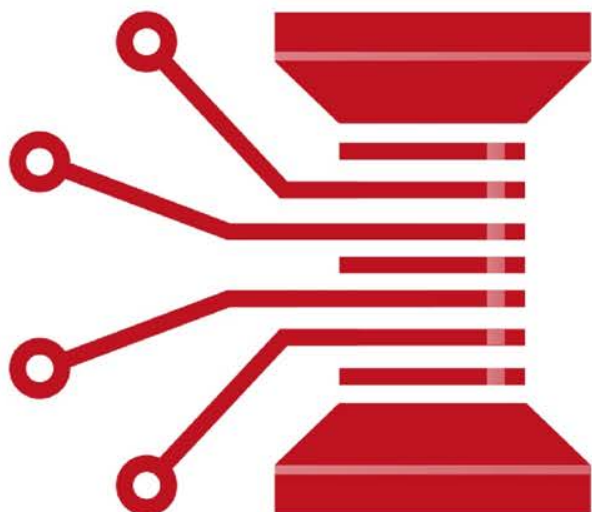
KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ W RAMACH EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO



INTELIGENTNE TEKSTYLIA

dla regionu łódzkiego

CETEMMSA: Od badań do przemysłu.

CETEMMSA

Misja:

Jesteśmy oddani **przekazywaniu** przedsiębiorstwom technologii i wiedzy aby poprawić ich **konkurencyjność** poprzez **innowacyjność**.

Wizja:

Być referencyjnym na skalę międzynarodową centrum badań stosowanych w zakresie obróbki powierzchni elastycznych w dziedzinie **Printed Electronics**.

Cel:

Dynamizowanie, rozwój i maksymalizacja rynku poprzez koncepcję „**drukowania elektorniki**”.

CETEMMSA jest centrum technologicznym, które prowadzi badania w dziedzinie **wydruku elektronicznego** i przekazuje swoją wiedzę firmom, które chcą wprowadzić innowacje w zakresie zróżnicowanych produktów drukowanych o wysokiej wartości dodanej. Jego specjalność obejmuje dziedzinę **elektroniki drukowanej, elastycznej i płaskiej** jako alternatywy dla konwencjonalnej elektroniki krzemowej, co pozwala na dodanie **nowych funkcjonalności** do różnego rodzaju powierzchni takich jak tekstylia, plastik, papier, folie, polimery...)

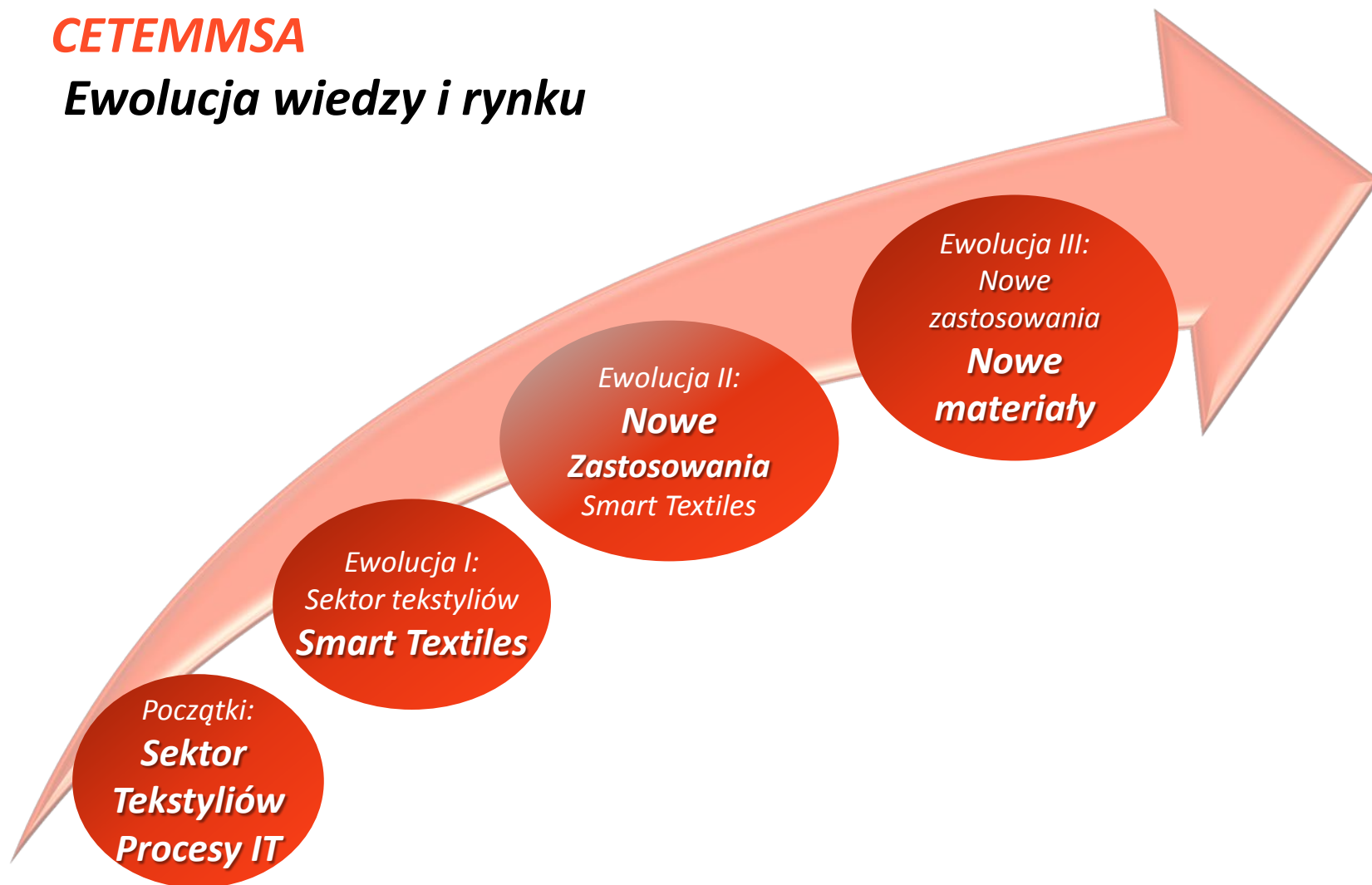
Obecnie jest możliwa **emisja światła, zbieranie energii** oraz **danych fizycznych** czy **biologicznych** lub **wchodzenie w interakcję z przedmiotami i osobami** w sposób odmienny i innowacyjny

CETEMMSA osiąga to wszystko dzięki zintegrowanemu łańcuchowi wewnątrz obszaru badań stosowanych w inżynierii i uprzemysławianiu produktu.



CETEMMSA

Ewolucja wiedzy i rynku



CETEMMSA **Możliwości**

MATERIAŁY

WYDRUK

URZĄDZENIA

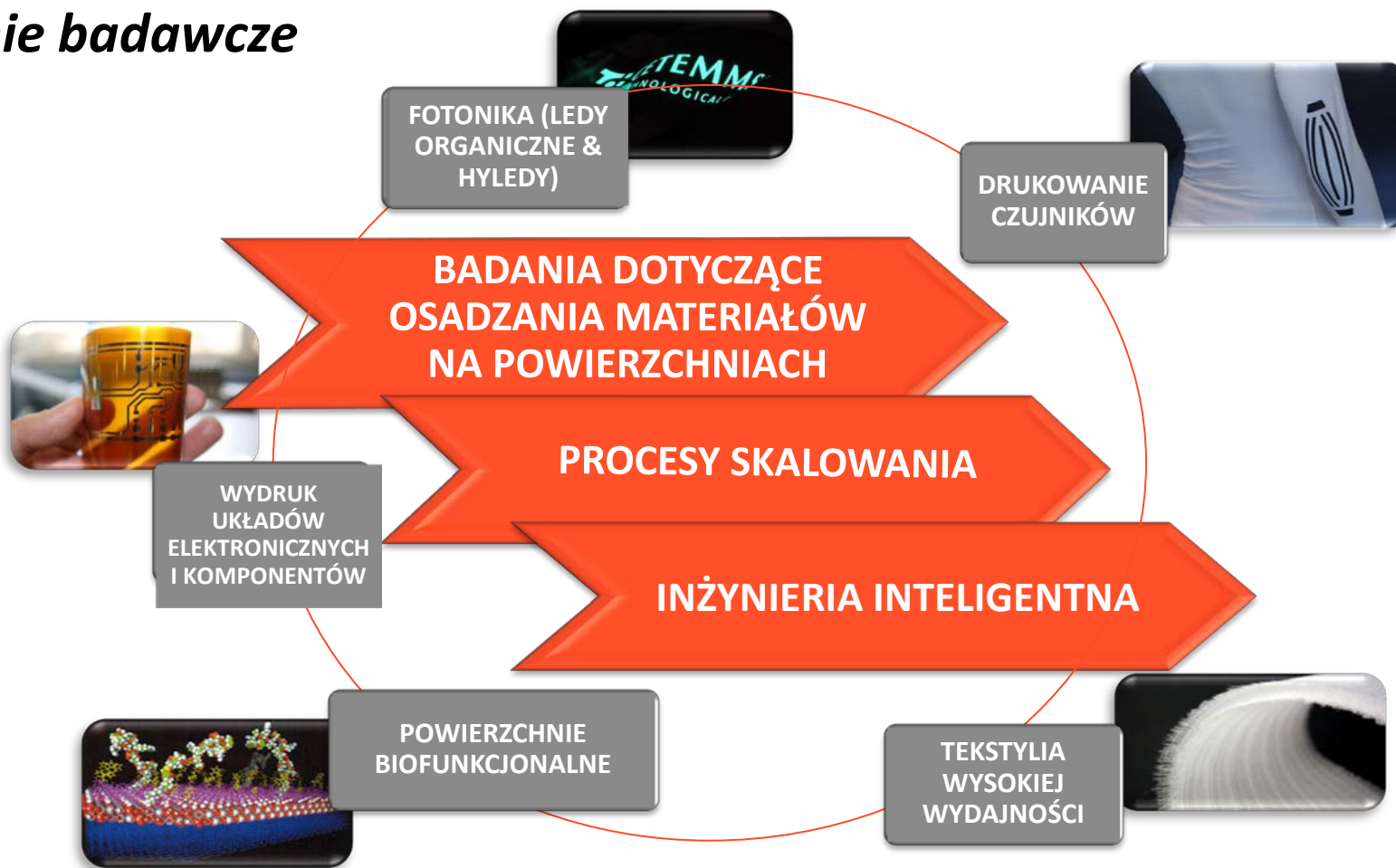
TESTY

INTEGRACJA



CETEMMSA

Linie badawcze



CETEMMSA

PROJEKTY R&D (Badania i Rozwój)

Projekty mające na celu wzbogacenie produktów i poprawienie pozycji przedsiębiorstw na ich rynkach referencyjnych. Rozwój testów koncepcyjnych, prototypy i up-scaling.

MONITORING TECHNOLOGICZNY

Badania wykonalności technologicznej, technologiczny monitoring konkurencyjny, projektowanie nowych konceptów, licencjonowanie IP

SZKOLENIA SPECIALISTYCZNE

Szkolenia specjalistyczne w zakresie Printed Electronics, wdrażanie technologii, zarządzanie innowacyjnością i szkolenia włókiennicze.

PLAN FINANSOWANIA

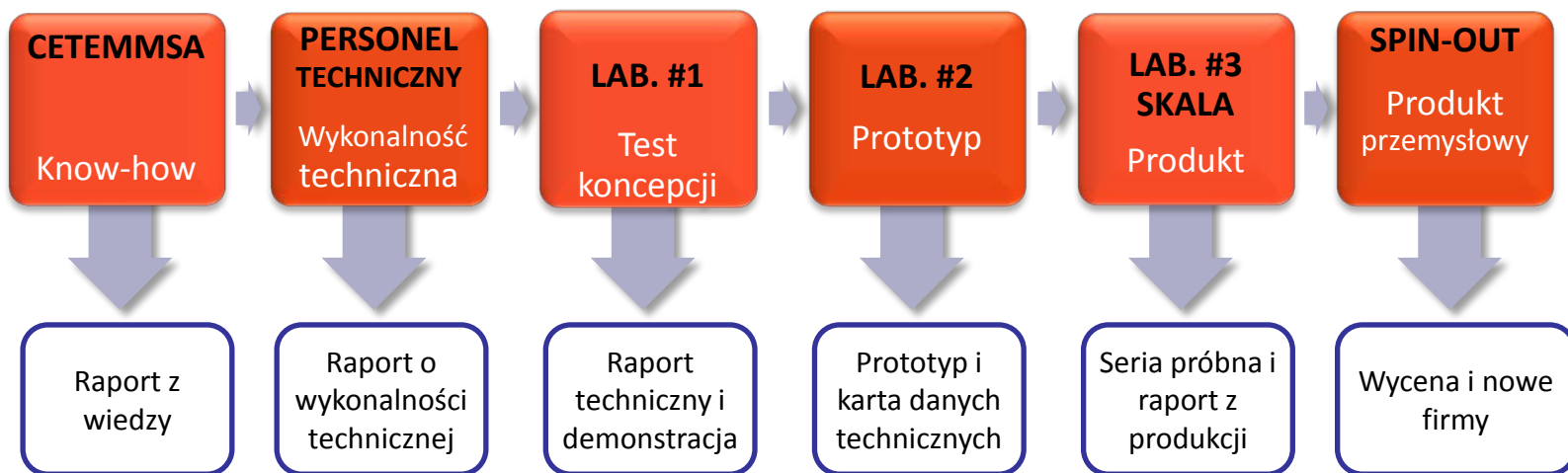
Badanie różnych źródeł finansowania wykonania projektów badawczo wdrożeniowych.

ZASOBY TECHNICZNE

CETEMMSA oddaje do dyspozycji swoje środki techniczne i profesjonalne zasoby aby odpowiedzieć na konkretne potrzeby firm w wykonywaniu działań R&D

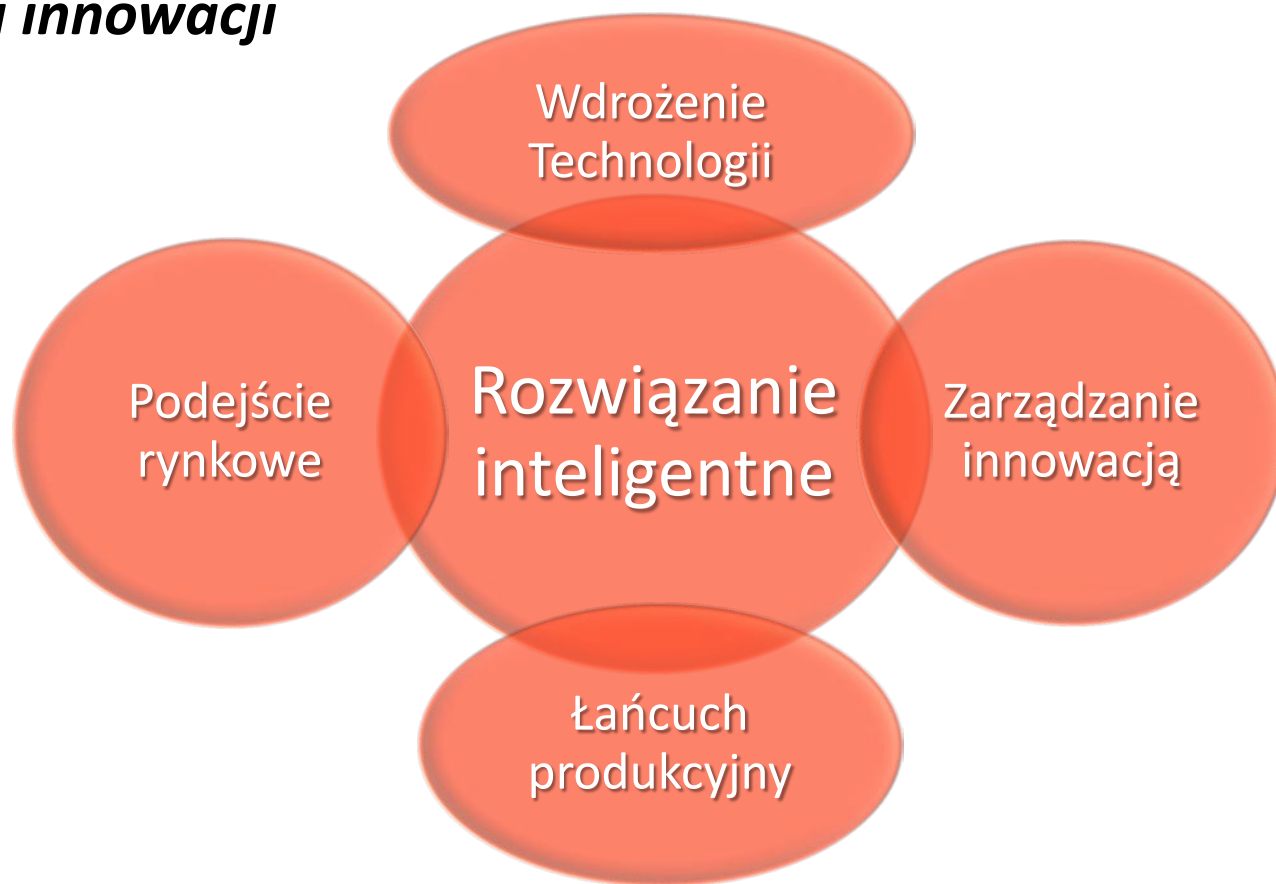
CETEMMSA

Procesy



CETEMMSA

Propozycja innowacji



CETEMMSA

Partnerzy



CETEMMSA

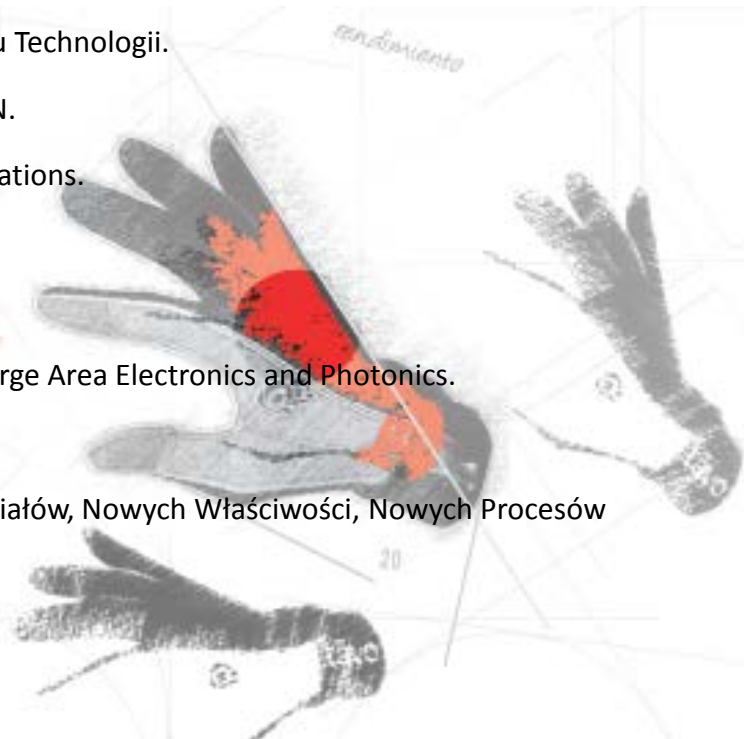
Klienci



CETEMMSA

Sieci i grupy przedsiębiorstw

- Centrum Innowacji Technologicznej autoryzowane i zarejestrowane w CICYT Ministerstwa Nauki i Innowacji.
- Zaawansowane Centrum Technologiczne członek sieci **TECNIO** zainicjowane przez Generalitat de Catalunya.
- Centrum Technologiczne wpisane do **FEDIT** – Hiszpańskiej Federacji Centrów Technologicznych.
- Centrum technologiczne dołączone do **ACTec** – Katalońskiego Związku Technologii.
- Biuro Transferu Wyników Badań – **OTRI** – autoryzowane przez MICINN.
- Członek **TEXTRANET** – European Network of Textile Research Organizations.
- Członek **ORGANIC ELECTRONICS ASSOCIATION** – oe-a.
- Członek współzałożyciel **PEC4** – Printed Electronic Cluster.
- Członek i lider **FOLAEP Connect-EU** – Grupa pracy nad Flexible and Large Area Electronics and Photonics.
- Członek **Connect-EU Tecnologías Médicas** – Grupa robocza.
- Członek **3NEO** – Hiszpańska Technologiczna Platforma Nowych Materiałów, Nowych Właściwości, Nowych Procesów Technologii Wydruku i Przemysłów Powiązanych.
- Członek **INDESCAT** – katalońska grupa przemysłu sportowego.
- Członek **RAILGRUP** – grupa sektora kolejowego.



CETEMMSA **Lokalizacja**



Nowe obiekty:
2.800 m²
Inwestycja: 6.5 M€

***Naukowy Park TecnoCampus - Mataró
Maresme***

*Inkubator Biznesu/ Centrum R+D /
Centrum Kongresowe / Budynek
Innowacji / Uniwersytet*



Podsumowanie roku 2012

| by Cetemmsa

Resumen año 2012

6,1 M€

90 fachowców



Elektroniczne

Telekomunikacyjne

Fizyczne

Tekstylene

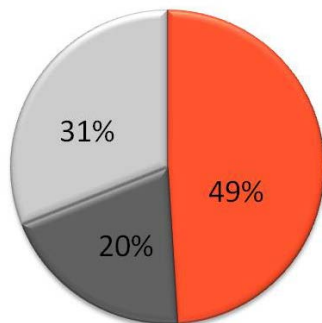
Nauka o materiałach

Informatyczne

CETEMMSA

Podsumowanie działalności 2012

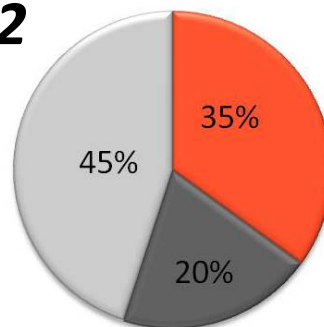
Działalność



- R+D Podwykonawstwo
- R+D Własna
- Wiedza i Transfer Technologiczny

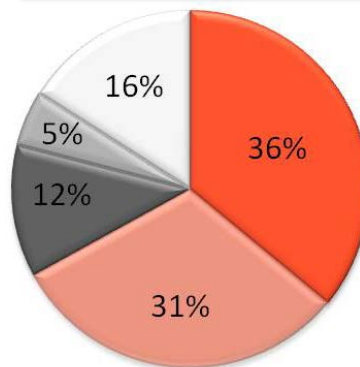


Działalność R+D



- Osadzanie na powierzchni
- Skala
- Inżynieria Inteligentna

Obszary Technologiczne



- Drukowane układy elektroniczne
- Tekstylna wysokiej wydajności
- Fotonika
- Bio Funkcjonalizacja
- Wydruk czujników

Smart Technological Centre

| www.cetemmsa.com
