

ŁÓDZKI
REGIONALNY PARK
NAUKOWO
TECHNOLOGICZNY
SP. Z O.O.



**Działalność Technoparku Łódź w
obszarze odnawialnych źródeł
energii
- Miasteczko Energii Odnawialnej**

OBSZARY DZIAŁALNOŚCI TECHNOPARKU ŁÓDŹ:

- **INKUBATOR TECHNOLOGICZNY** - ułatwianie startu nowo powstającym firmom z sektora mikro i MŚP, w tym firmom typu spin-off
- **BIONANOPARK** - centrum badawczo-wdrożeniowe dla biznesu
- **TERENY INWESTYCYJNE** – dzierżawa gruntu pod budowę siedziby
- **MIASTECZKO ENERGII ODNAWIALNEJ** – zajęcia ekologiczne dla dzieci

FIRMY Z BRANŻY ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII ZWIĄZANE Z NASZYM INKUBATOREM :



- Zakładanie plantacji i sprzedaż sadzonek roślin energetycznych z rodziny *Miskantus*,
- R&D w zakresie biotechnologii roślin energetycznych



- Budowanie elektrowni wiatrowych „pod klucz”
- Wykonywanie analiz wietrzności
- Tworzenie raportów środowiskowych
- Monitoring przyrodniczy



- Inżynieria obiektów geotermalnych i hydrotechnicznych
- Systemy ORC do zagospodarowania odpadowej energii cieplnej ze spalin, gorącej wody i pary wodnej
- Projektowanie linii energetycznych

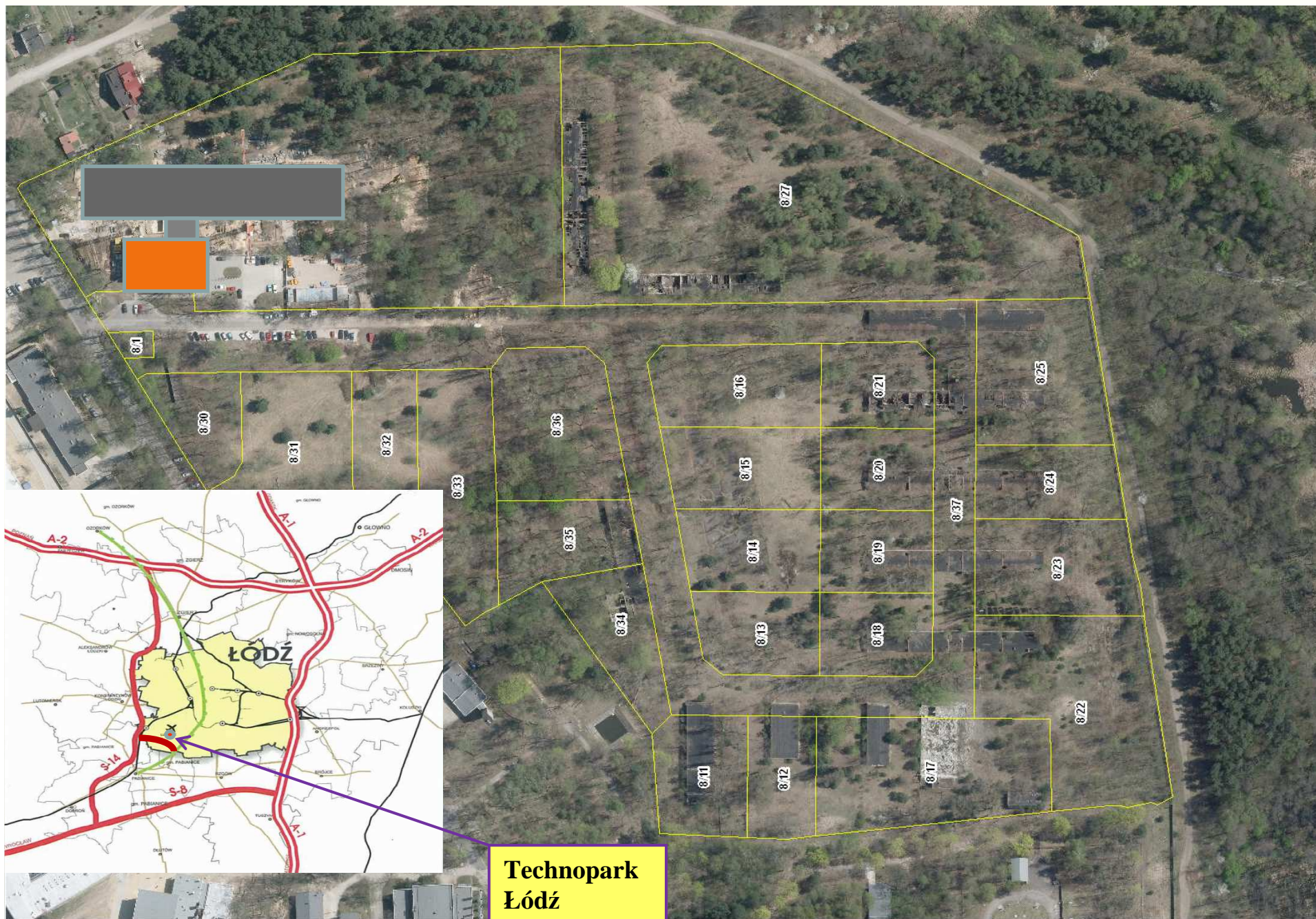
**Technologia produkcji preparatów enzymów
do intensyfikacji produkcji energii odnawialnej
(biogaz, bioetanol, biodiesel)**

**Produkcja polimerów z surowców
odnawialnych**

**Technologia produkcji preparatów enzymów
do degradacji odpadowej biomasy roślinnej w
procesach biorafineryjnych**

**Technologia produkcji konsorcjów
mikrobiologicznych do biodegradacji różnorodnych
substancji toksycznych skażających środowisko**

TERENY INWESTYCYJNE:



**Technopark
Łódź**

MIASTECZKO ENERGII ODNAWIALNEJ - PARTNERZY:

Począwszy od 2008 roku prowadzimy w Technoparku Łódź zajęcia edukacyjne dla dzieci i młodzieży z zakresu odnawialnych źródeł energii.

Realizacja naszego projektu była możliwa dzięki wsparciu finansowemu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi oraz firm: w4e, Ergom i Aparel. Przedsiębiorstwa te produkują urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii.



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁODZI



MIASTECZKO ENERGII ODNAWIALNEJ - PROJEKTY:

I projekt – 2008 rok:

Powstała ścieżka edukacyjna dla młodzieży odwiedzającej Technopark, wzdłuż której umieszczono:

- tablice informacyjne opisujące możliwości wykorzystania poszczególnych odnawialnych źródeł energii,
- turbinę wiatrową wraz z ogniwnem fotowoltaicznym oraz stacją meteorologiczną,
- model kolektora słonecznego,
- zostały również posadzone rośliny energetyczne.



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁODZI



MIASTECZKO ENERGII ODNAWIALNEJ - PROJEKTY:

II projekt – 2009 rok:

Obejmował on:

- zakup zestawów demonstracyjno-doświadczalnych,
- produkcję pięcioodcinkowego cyklu filmów edukacyjnych „Energia z przyrody”
(film został rozesłany do 1000 szkół z województwa łódzkiego)
- druk ulotek informacyjnych „Eko jest trendy”



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁÓDZI



MIASTECZKO ENERGII ODNAWIALNEJ - ZAJĘCIA:

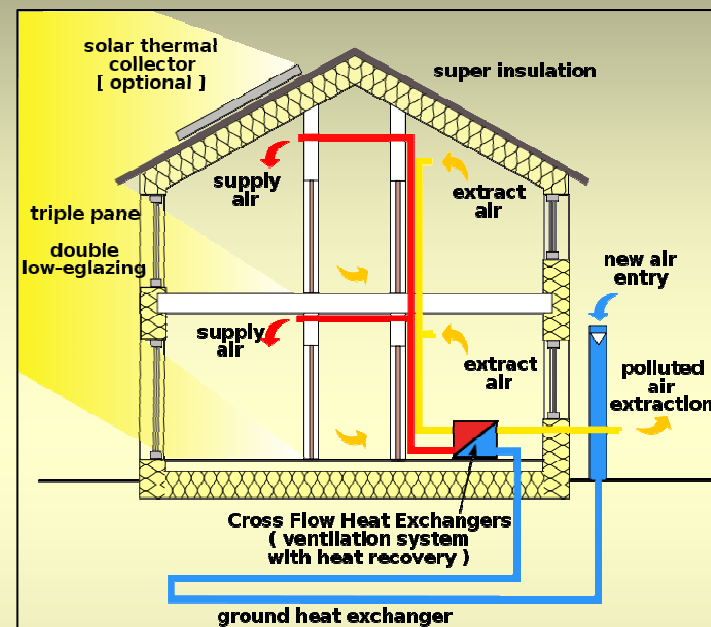


W zajęciach uczestniczyło dotychczas ponad 1000 dzieci – uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych.



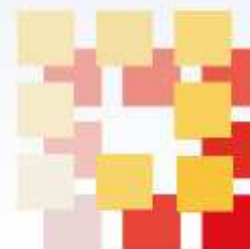
MIASTECZKO ENERGII ODNAWIALNEJ - PLANY:

W wyniku dotychczasowego zainteresowania lekcjami w Miasteczku odnawialnej energii, planuje się podjęcie działań zmierzających do budowy na terenie Technoparku Łódź domu pasywnego i przeniesienie do niego eksponatów związanych z Miasteczkiem. Dom pasywny to budynek, który przy zachowaniu komfortowego klimatu wnętrza bez aktywnego systemu ogrzewania i klimatyzacji, ogrzewa się i wychładza sam – czyli w sposób bierny.



Zakłada się, że dom pasywny będzie funkcjonował jak swojego rodzaju eksperymentarium, w którym nauka odbywa się przez zabawę. Uczestnicy zajęć będą mogli aktywnie brać udział w przeprowadzanych przez pracownika Spółki eksperymentach, by w sposób praktyczny sprawdzić prawdziwość przekazywanej wiedzy. W tym celu należy wzbogacić wyposażenie domu o nowe eksponaty i zestawy doświadczalne.

www.technopark.lodz.pl



ŁÓDZKI
REGIONALNY PARK
NAUKOWO
TECHNOLOGICZNY
SP. Z O.O.

Technopark tu rosną pomysły !!!



ŁÓDZKI REGIONALNY PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY
SP. Z O.O.

93-465 ŁÓDZ, UL. DUBOIS 114/116

TEL. +4842 684-44-44; FAX +4842 684 50 00

e-mail: biuro@technopark.lodz.pl
