



P A R K
NAUKOWO
TECHNOLOGICZNY
POLSKA - WSCHÓD
W SUWAŁKACH SP. Z O.O.



Park Naukowo-Technologiczny Polska-Wschód w Suwałkach oprócz laboratoriów: multimedialnego, medycznego posiada w swoich zasobach laboratorium produktu chemicznego oraz laboratorium centrum energii odnawialnej. Można w nich stworzyć dobrze funkcjonujące laboratoria badawcze, zaplecze laboratoryjne dedykowane szkołom, w którym wdrażane będą procesy edukacyjne lub przeznaczyć ich infrastrukturę pod działalność komercyjną.

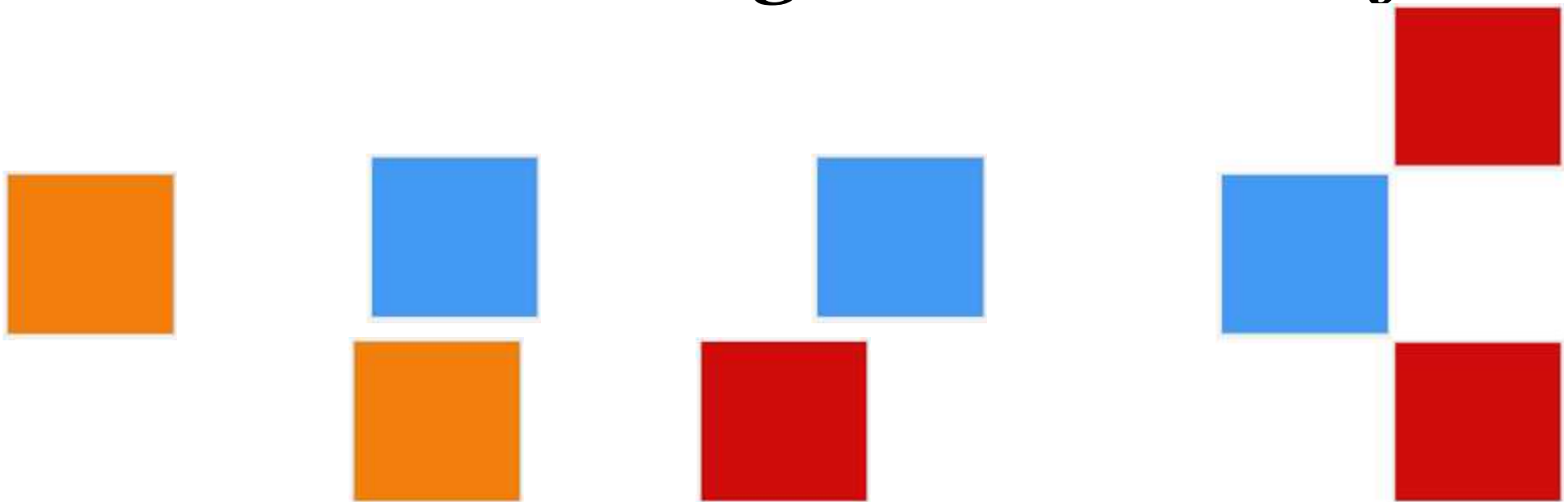
Potencjał pomieszczeń laboratoryjnych pozwala na prowadzenie badań z zakresu ochrony środowiska, farmacji, diagnostyki laboratoryjnej, badania żywności, petrochemii oraz innych.





Laboratorium

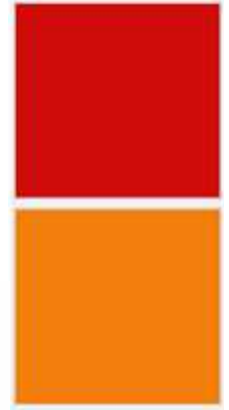
Centrum Energii Odnawialnej





Centrum Energii Odnawialnej

Nowy obiekt spełniający wszystkie wymogi stawiane przed każdym laboratorium analitycznym /SANEPID – BHP – WOŚ/ wyposażony m.in. w meble oraz urządzenia biurowe, stoły laboratoryjne, odciągi wentylacyjne i pobory powietrza, a także zlewy i urządzenia technologiczne powiązane z instalacją wodno-kanalizacyjną to wielofunkcyjne – 220 metrowe pomieszczenie umożliwiające sprawną realizację zadań.





Centrum Energii Odnawialnej



Zadania i funkcje:

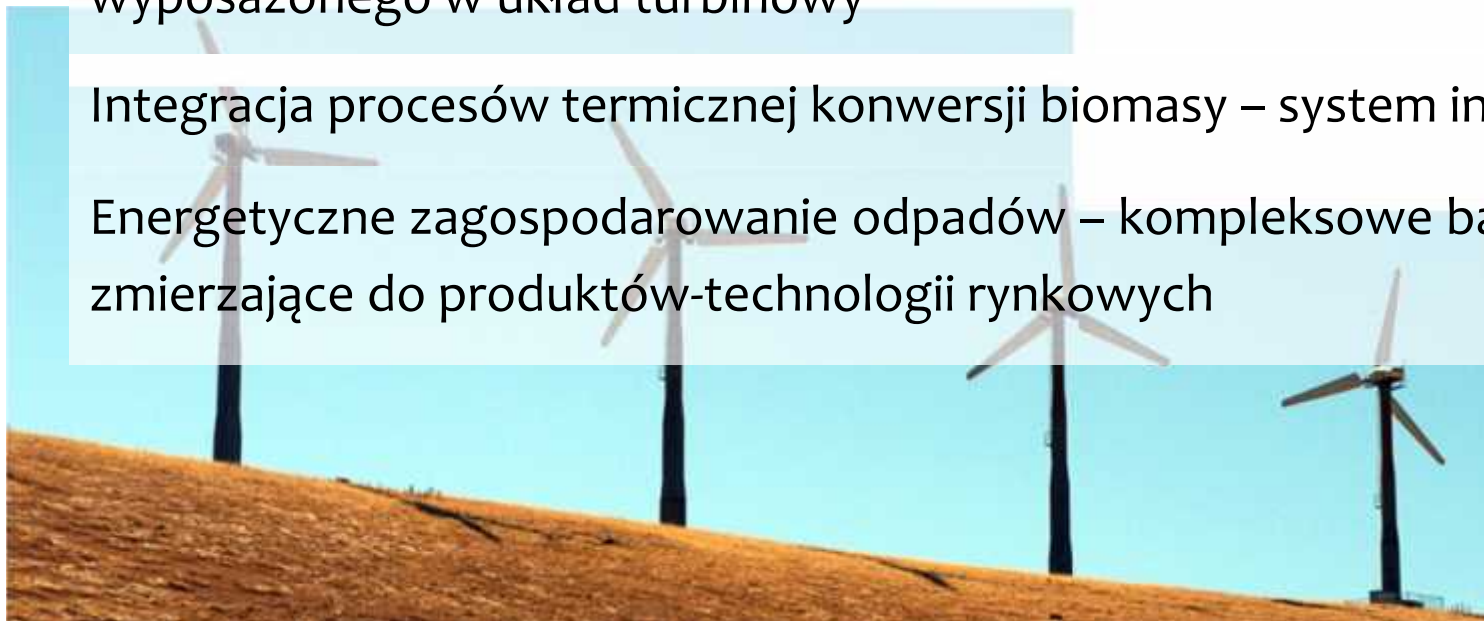
Badanie biomasy i metod jej wykorzystania

Opracowywanie metod pozyskiwania energii z odpadów

Badanie efektywności energetycznej – kogeneracja energii, zainstalowanie i testowanie układu kogeneracyjnego silnikowego wyposażonego w układ turbinowy

Integracja procesów termicznej konwersji biomasy – system instalacji

Energetyczne zagospodarowanie odpadów – kompleksowe badania zmierzające do produktów-technologii rynkowych





Centrum Energii Odnawialnej



Wyposażenie:

Bioreaktory

Chromatografy

Instalacje analityczne.

4 dygestoria, 8 szaf odczynnikowych oraz 8 stanowisk z pochłaniaczami oparów podłączonymi do niezależnej wentylacji



Centrum Energii Odnawialnej

Kompletne wyposażenie do przeprowadzania prac badawczych, eksperymentów naukowych i wdrożeń w zakresie badań procesów związanych powstawaniem i wykorzystaniem energii odnawialnej.



Spektrofotometr Thermo Scientific
ICP OES iCAP 7400 Dual View

Wszechstronne, wydajne, zapewniające niskie koszty analizy urządzenie charakteryzujące się łatwością w obsłudze zarówno sprzętu jak i oprogramowania, dostarczające szerokie możliwości analityczne o wysokiej stabilności i dokładności



Wagi:

Analityczna PA 214CM/1
zakres wagowy 210 g - 0,01 g
Laboratoryjna PA 4102CM/1
zakres wagowy 4100g - 0,5 g

Centrum Energii Odnawialnej



ZM 200 RETSCH - Młyn ultra odśrodkowy używany do szybkiego rozdrabniania materiałów średnio twardych i włóknistych. Ze względu na skuteczną technikę rozdrabniania oraz szeroką gamę akcesoriów, ZM 200 gwarantuje delikatne przygotowanie próbek analitycznych w bardzo krótkim czasie.



SolPur 78 xio Z Dejonizator laboratoryjny do wody o wydajności 8-10l/godz

Centrum Energii Odnawialnej



Konduktometr inoLab Cond 7310 SFT1
To idealne urządzenie laboratoryjne do prowadzenia precyzyjnych pomiarów. Wyposażony w automatyczną dokumentację, zgodną z GLP/ AQA, umożliwia pracę nie tylko w laboratoriach środowiskowych. Miernik ten jest także dostępny w wersji ze zintegrowaną drukarką termiczną.



Piec muflowy SNOL 8/1100 LD E5CN
o pojemności 8 l. Precyzyjny piec elektryczny o wysokiej dokładności przeznaczone dla prac termiczno-analitycznych w laboratoriach naukowych, instytucjach edukacyjnych, przemyśle

Rozkład pomieszczeń

1. Pracownia analityczna
2. Pomiar pieców
3. Przygotowalnia
4. Pracownia analizy biomasy
5. Pracownia ICP

6. Pracownia chromatografu
7. Pomieszczenie dygestoriów
8. Rejestracja - przyjmowanie próbek
9. Zaplecze sanitarne

