



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



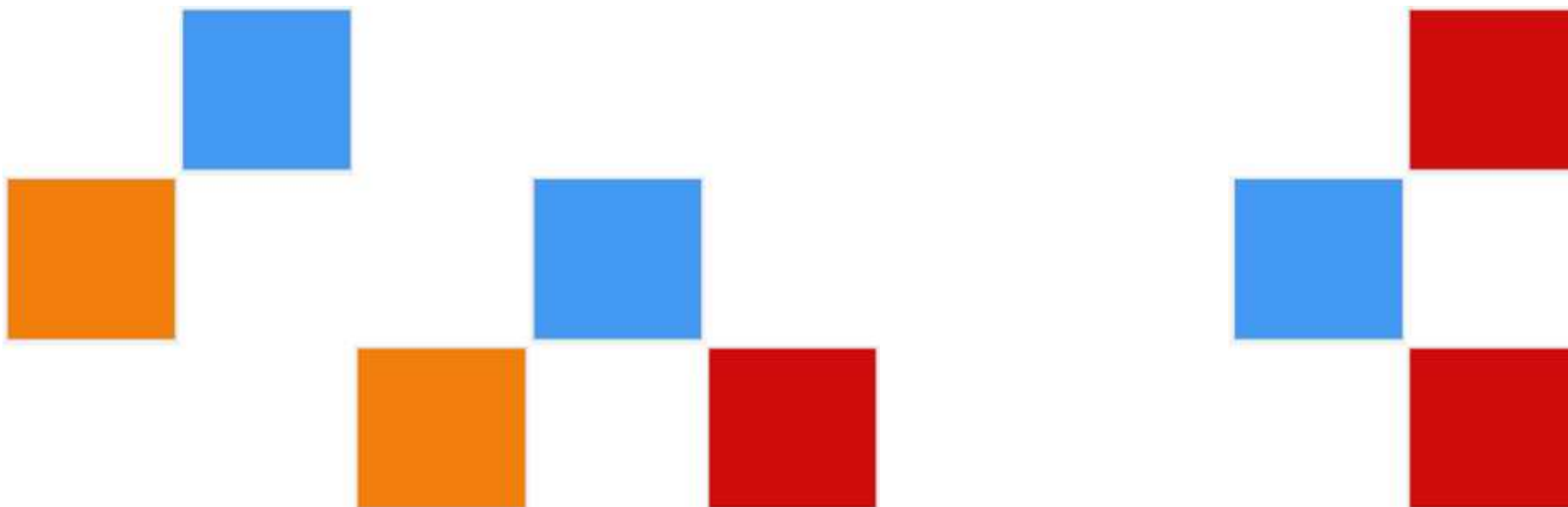
Park Naukowo-Technologiczny Polska-Wschód w Suwałkach oprócz laboratoriów: multimedialnego, medycznego posiada w swoich zasobach laboratorium produktu chemicznego oraz laboratorium centrum energii odnawialnej. Można w nich stworzyć dobrze funkcjonujące laboratoria badawcze, zaplecze laboratoryjne dedykowane 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 Produktu Chemicznego





Laboratorium Produktu Chemicznego – ok. 490 m<sup>2</sup> powierzchni

Spełnia wszystkie wymogi stawiane przed każdym  
laboratorium analitycznym.  
/SANEPID – BHP – WOŚ/



# Laboratorium Chemiczne



## Zadania i funkcje:

Badania chemii gospodarczej, motoryzacyjnej  
i materiałowej

Zastosowanie nanotechnologii w przemyśle

Biochemiczne badania produktowe

Opracowanie nowych receptur związków  
chemicznych i technologii ich produkcji





# Laboratorium Chemiczne



## Wyposażenie:

Kompleksowe wyposażenie do badań i wdrożeń w zakresie technologii paliw, smarów, produktów kosmetycznych

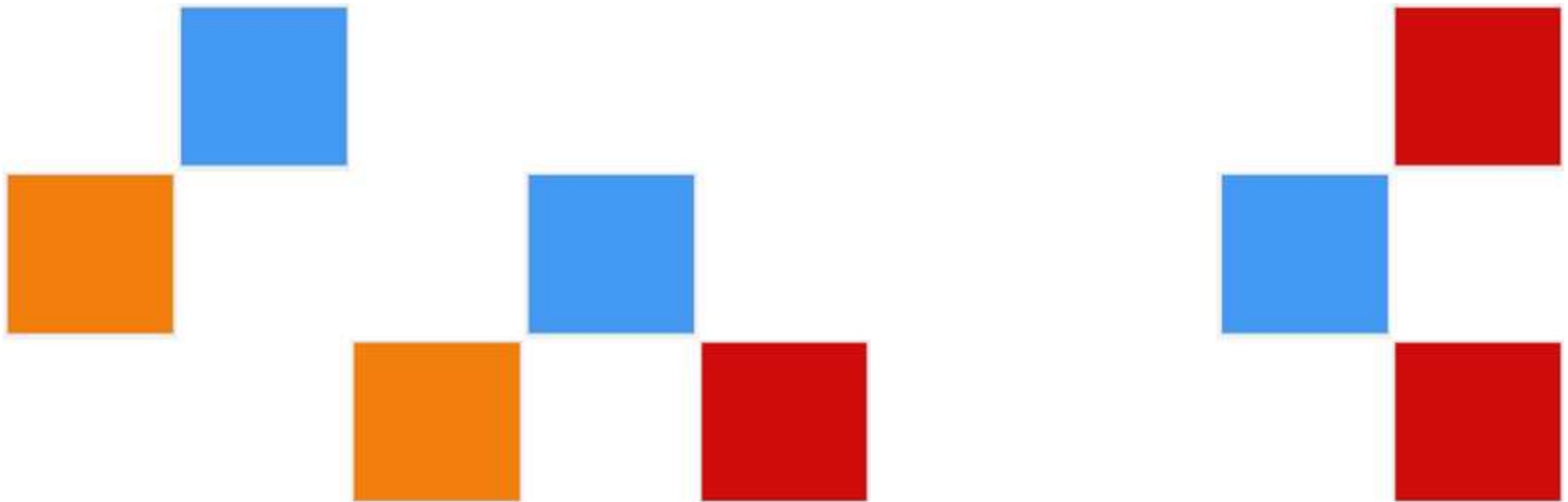
Aparatura pomiarowa do badań w zakresie bioproduktów.

Aparatura badawczo-pomiarowa w zakresie biochemicznych profilów badań





# Aparatura badawcza



# Aparatura badawcza



Cannon CCS 2100 służący do oznaczania lepkości olejów silnikowych w warunkach rozruchu na zimno/zakres temp. od -5 do -35 C



Linetronic Technologies OilLab 580. Aparat do oznaczania testu Noacka służący do odparowalności środków smarowych metodą Noack zgodnie z normą ASTM D5800



Zematra Ad 4340-110. Aparat do badania korozji zgodnie z normą ASTM D 4340



# Aparatura badawcza



Stanhope-Seta model 14020-7  
Zestaw do testu odporności na  
pienie.



Bareiss IRHD digi test II  
Twardościomierz do gumy w skali  
twardości IRHD - urządzenie  
inspekcyjno-pomiarowe.



Rudolph Analytical DDM 2910  
Gęstościomierz służący do  
pomiaru gęstości ciężaru  
właściwego, stężenia cieczy i  
gazów

# Aparatura badawcza



Koeher Instrument K301165  
Łaźnia olejowa do oznaczania  
właściwości korozyjnych na trzpieniu



Krus Easy Dyne K20 - Tensjometr  
służący do pomiaru napięcia  
powierzchniowego cieczy oraz  
gęstości napięcia międzyfazowego na  
granicy dwóch cieczy



LAC Ht40 Al.  
Zestaw do oznaczania  
pozostałości po spopieleniu

# Aparatura badawcza



Petrotest 16-0847  
Czterostanowiskowy przyrząd do  
pomiaru zawartości wody.



Thermo Scientific Trace 1300GC – Chromeleon 7.1  
Chromatograf gazowy do oznaczania związków tlenowych posiada unikalny – błyskawiczny – system montażu dozowników i detektorów typu „Instant Connect” poprzez zintegrowanie modułów detektora z systemem zasilania gazami. Precyzyjna regulacja przepływów (z dokładnością 0,01kPa) zapewnia wysoką powtarzalność czasów retencji.



# Laboratorium Chemiczne

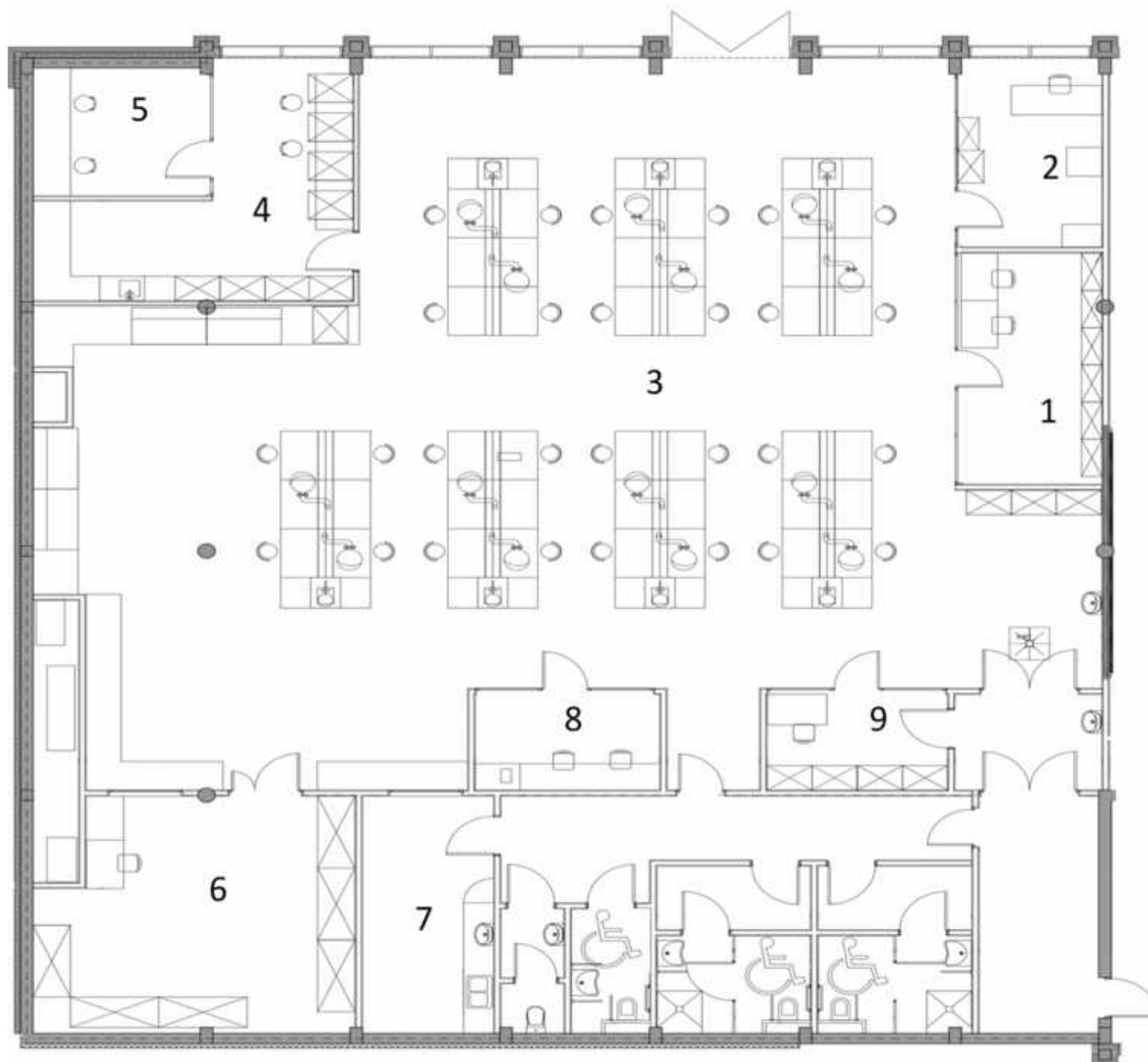


Wszelkie płynne odpady po badaniach, które nie są utylizowane w aparatach zbierane są w separatorze i poddane neutralizacji.

Neutralizator (FRIDURIT C100) zawiera elektroniczny system kontrolny wraz ze specjalną pompą i w pełni zautomatyzowanym i samoregulującym mikserem, szybko i niezawodnie neutralizującym ścieki kwasowe i alkaliczne.

Podłączony jest do dygestoriów laboratoryjnych, stanowisk do mycia i innych, może również stanowić samodzielną jednostkę neutralizującą ścieki. Kwaśne i zasadowe ścieki, produkowane jako odpad procesów chemicznych, zbierane są i automatycznie mieszane w zbiorniku neutralizatora.





### Rozkład pomieszczeń

1. Pokój opracowań
2. Pom. kier. prac.
3. Lab. chemiczne
4. Lab. Aparaturowe
5. Pom. ASA
6. Archiwum
7. Pom. Socjalne
8. Pokój wagowy
9. Odbiór próbek