

A close-up photograph of a person's hand holding a large quantity of light-colored wood chips. The chips are irregular in shape and size, some showing the grain of the wood. The background is blurred, showing more wood chips.

Od odpadu do zasobu: Biomasa i węgiel w glebie jako klucz do zrównoważonego rozwoju

Agroenergetyka jako element zrównoważonego rolnictwa.

Węgiel organiczny w glebie : Klucz do regeneracji

- Zwiększenie zawartości węgla organicznego poprawia strukturę gleby, retencję wody i dostępność składników odżywczych.
- Brak racjonalnego efektywnego zagospodarowania Biomasy prowadzi do utraty potencjału regeneracyjnego gleb.
- Zwiększenie zawartości węgla organicznego w glebie przekłada się na wyższe plony i lepszą jakość upraw .

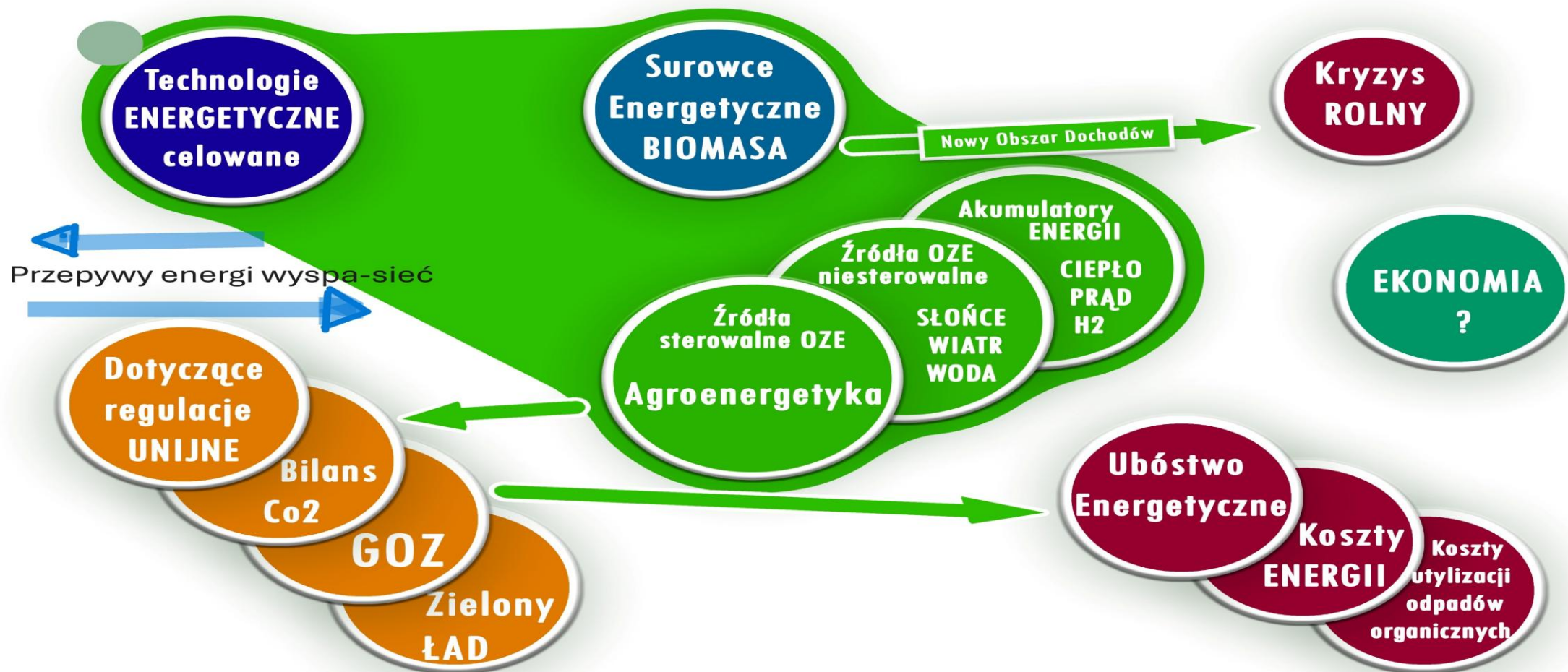


Użytkowanie biomasy i popiołów:

- Popioły z Biomasy ,takie jak popiół drzewny ,są bogate w składniki mineralne takie jak wapń, potas i fosfor, które poprawiają żyzność gleby.
 - Właściwe stosowanie popiołów może równoważyć pH gleby i poprawić jej właściwości chemiczne.
-



Biomasa jako fundament samowystarczalności energetycznej obszaru



Organizacja sieci współpracy w zakresie rozwoju OZE na wsparcie rozwoju lokalnego - misja Zielonej Lokomotywy



Nowe
technologie :
składowanie
Biomasy
alternatywą
magazynu
energii

- Wykorzystywanie Biomasy do produkcji energii i biowęgla
- Odbudowa i utrzymanie profilu węglowego na plantacjach roślin energetycznych jako element zapewniający dobrostan gleb
- Organiczne nawozy kompozytowe (ONK) – biowęgiel , bakterie glebowe oraz popioły Biomasowe

Integracja systemów : Odpad jako zasób .



PRZEKSZTAŁCENIE ODPADÓW ROLNICZYCH I
LEŚNYCH W WARTOŚCIOWE PRODUKTY
ENERGETYCZNE .



ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII ZAGAZOWYWANIA I
PIROLIZY W CELU MAKSYMALIZACJI EFEKTYWNOŚCI
ENERGETYCZNEJ .

Agroenergetyka jako element zrównoważonego rolnictwa :

- Agroenergetyka , czyli wykorzystywanie Biomasy do produkcji energii , może przyczynić się do redukcji emisji gazów cieplarnianych oraz zwiększyć dochodowość gospodarstw rolnych , poprzez sprzedaż nadwyżek energii.
 - Wprowadzenie systemów agroenergetycznych może również wspierać lokalne społeczności ,tworząc nowe miejsca pracy i zwiększając niezależność energetyczną regionów
-

