



W2e

WASTE TO ENERGY

INSTALAȚIA DE
DEZINTEGRARE
MOLECULARĂ,
COGENERARE ȘI
VALORIFICARE
ENERGETICĂ

TRANSFORMĂM ORICE TIP DE DEȘEURI

W2e

WASTE TO ENERGY

- Deșeuri municipale inclusiv neselectate;
- Deșeuri industriale: anvelope, resturi textile, cauciuc, lemn, plastic, etc.
- Deșeuri medicale, inclusiv adiacente;
- Deșeuri vegetale: paie, viță de vie, crengi;
- Deșeuri animale și deșeuri provenite de la stații de epurare;
- Ambalaje, inclusiv cărbune și șisturi.

MAXIM DE RENTABILITATE

W2e
WASTE TO ENERGY

- Investiția se recuperează între 10 și 18 luni.

- Tranzacționare certificate de carbon și/sau certificate verzi.

- Instalație polivalentă în flux continuu.

- Randament foarte mare al ciclului de conversie.

- Capacitate crescută de reciclare a deșeurilor.

- Amplasament pe suprafață mică.

PRODUCEM

W2e

WASTE TO ENERGY

Principalele produse:

- Energie electrică
1MW/h;
- Gaz de sinteză.

Produse derivate:

- Îngrășământ biochar;
- Compozit pt. beton.

Alte produse:

- Negru de fum;
- Precursori carburanți.

MEDIU CURAT

W2e
WASTE TO ENERGY

**POLUARE REDUSĂ
DRASTIC ÎN:**

AER

Se elimină arderile necontrolate și noxele.

SOL

Minim 55% mai puțin CO2 decât prin descompunere naturală.

APĂ

Se elimină contaminarea pânzei freatică și a bazinelor hidrografice.

COMPONENTA , INSTALAȚIEI

W2e
WASTE TO ENERGY

Preparare materie prima:

- Sistem de mărunțire;
- Dezumidificator;
- Peletizator.

Sistem de gazeificare:

- Reactoar dezintegrare;
- Sistem de răcire a gazelor;
- Sistem de filtrare a gazelor.

Sistem de comprimare gaze:

- Vas cu volum variabil;
- Compresor-refrigerator;
- Rezervor stocare gaz.

Sistem generare curent:

- Generatoare de curent.

Standarde

W2e

WASTE TO ENERGY

Instalația respectă următoarele reglementări EU:

- Directivele EU: 2000/76 EG, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC,
- SR EN ISO12100:2011,
- SR EN 60204-1:2007,
- SR EN 62061:2005,
- SR EN 842+A1:2009



✉ office@w2e.ro