

Heat
NOT
Lost

V Konferencja Naukowo
Techniczna


Targi Kielce
exhibition & congress centre

HEAT not LOST
marani
OUTSOURCING AIR COMPANY

KOGENERACJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ I CIEPŁA W OPARCIU O KONWERSJĘ
CIEPŁA ODPADOWEGO Z ZASTOSOWANIEM UKŁADÓW ORC MARANI

KIELCE, dn. 26.02.2020

ŁUKASZ ANTCZAK

Działalność firmy:

- Dostawa sprężonego powietrza i azotu dla kopalń węgla kamiennego, hut, kuźni, walcowni, zakładów mechanicznych i metalowych, cementowni
- Projektowanie instalacji pneumatycznych
- Sprzedaż armatury pneumatycznej
- Serwis sprężarek
- Zagospodarowanie ciepła odpadowego z procesów przemysłowych
- Opracowanie instalacji ORC
- Opracowanie chłodniczych urządzeń strumieniowych





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska



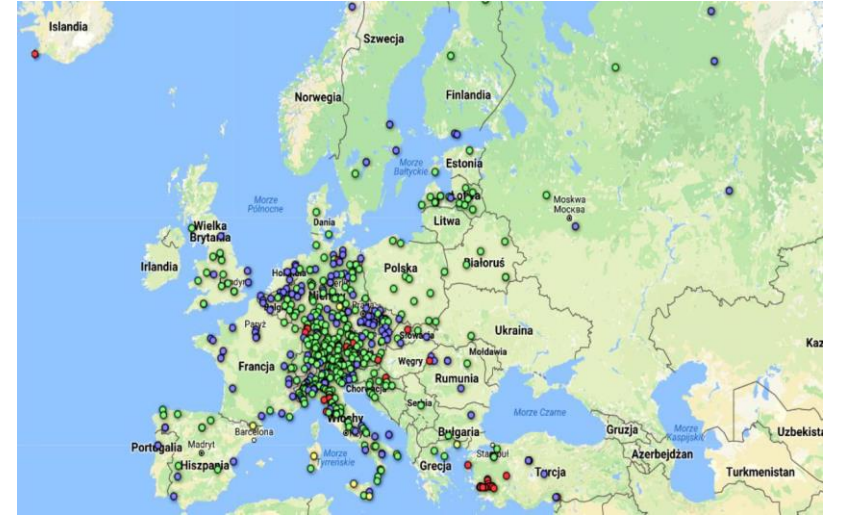
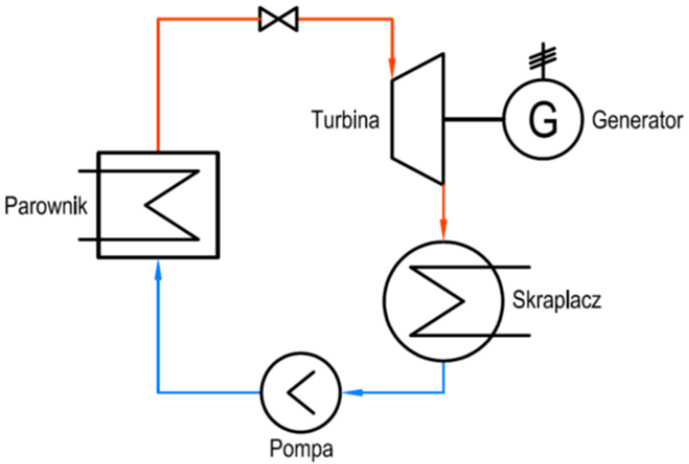
PROFIL DZIAŁALNOŚCI FIRMY:

Projekty dofinansowane ze środków Funduszy UE:

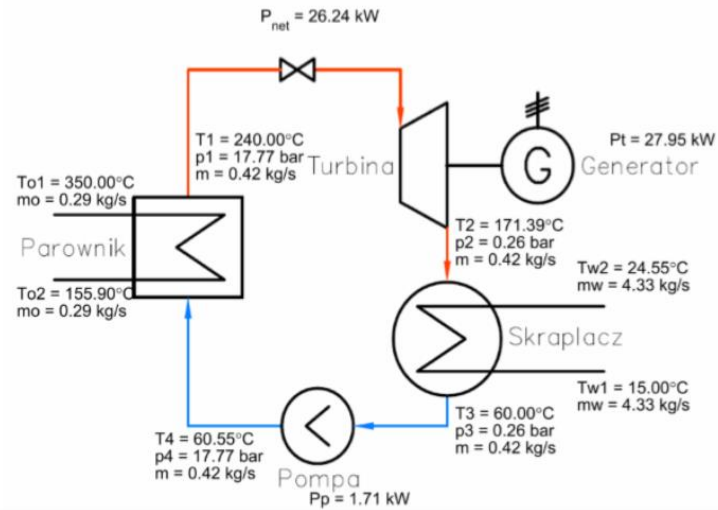
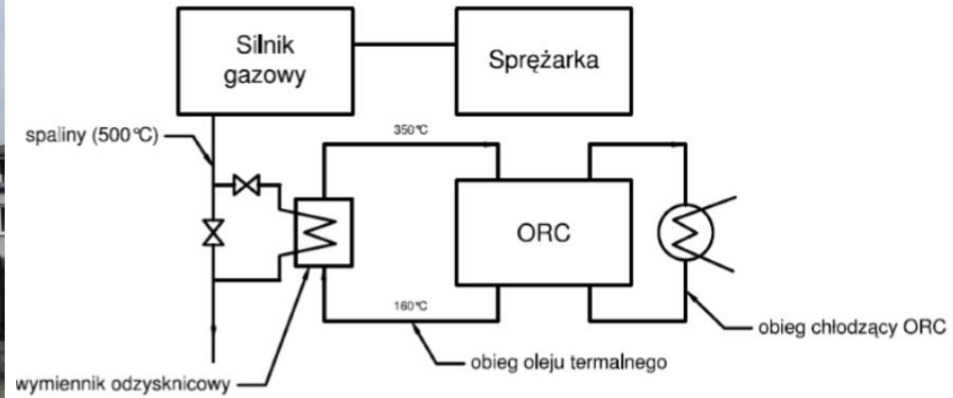
- *Utworzenie centrum badawczo-rozwojowego technologii konwersji energii ciepła odpadowego i ciekłego LNG na energię elektryczną jako strategiczny element rozwoju MARANI Sp. z o.o. na rynku europejskim*
- *Opracowanie dwóch prototypów mikrośilowni ORC wykorzystujących ciepło odpadowe z procesów technologicznych*
- *Opracowanie pierwszego polskiego prototypu siłowni ORC średniej mocy do 300 kW el wykorzystującej ciepło odpadowe z procesów przemysłowych*
- *Opracowanie dwóch układów chłodniczych wykorzystujących ciepło odpadowe o mocy cieplnej napędowej 600 kW i 200 kW dostosowanych do temperatury wody lodowej i chłodzenia wysokotemperaturowego*



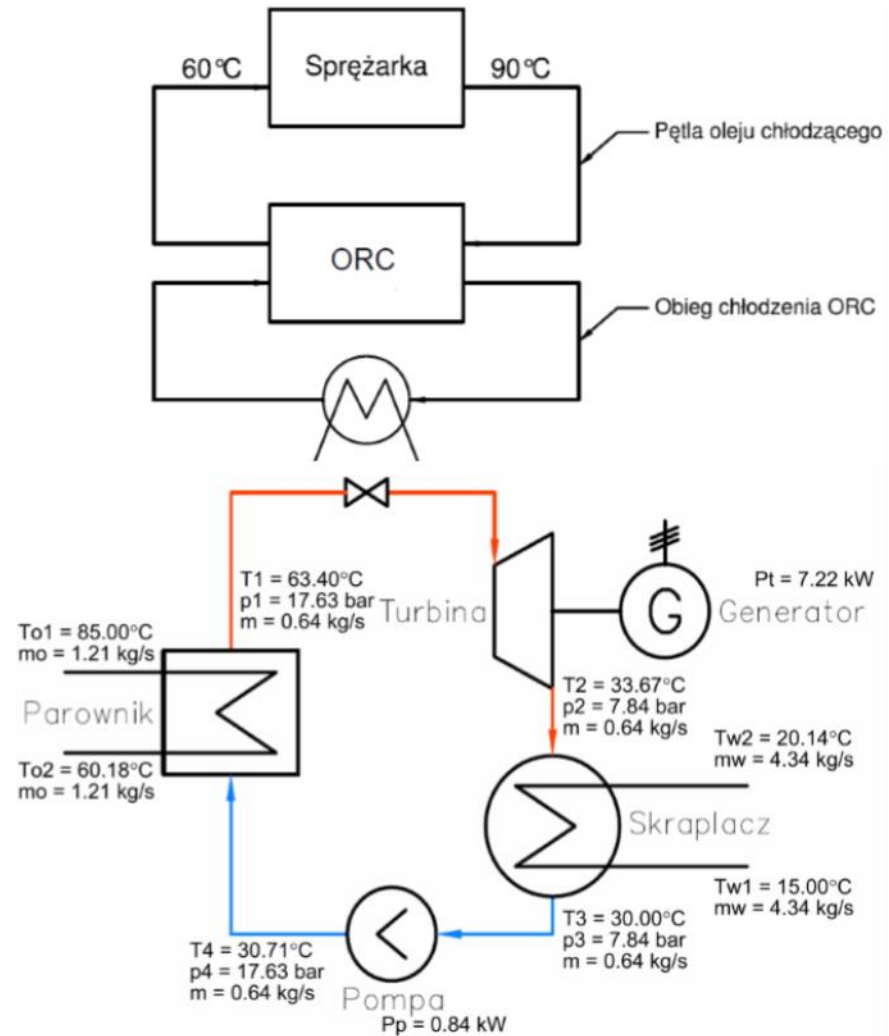
UKŁADY ORC W EUROPIE



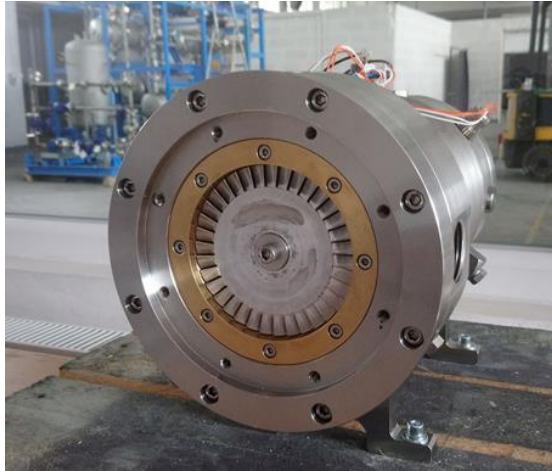
UKŁADY ORC MARANI



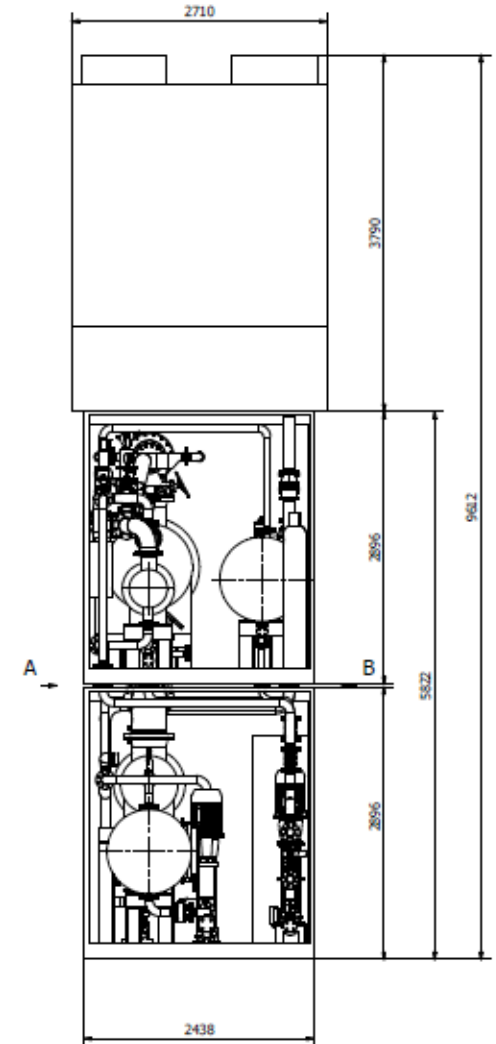
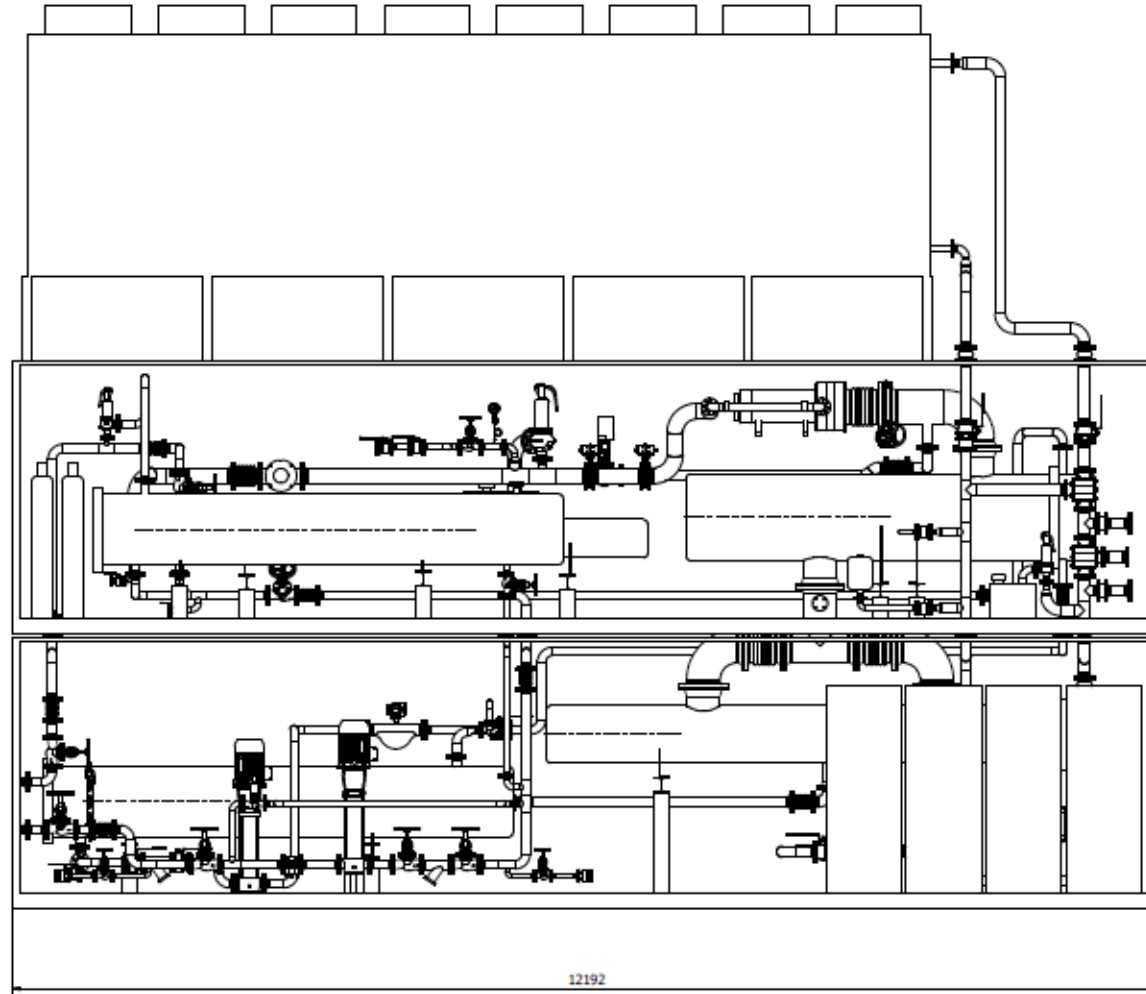
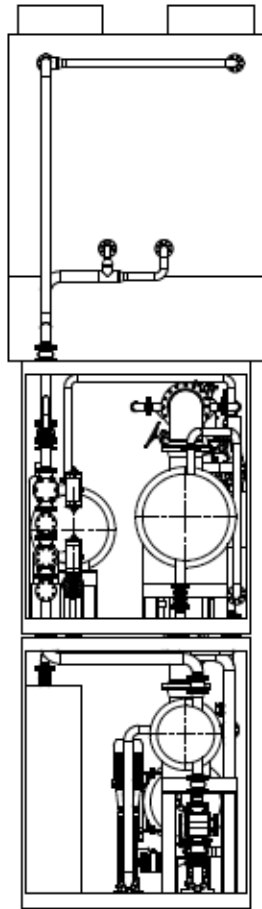
UKŁADY ORC MARANI



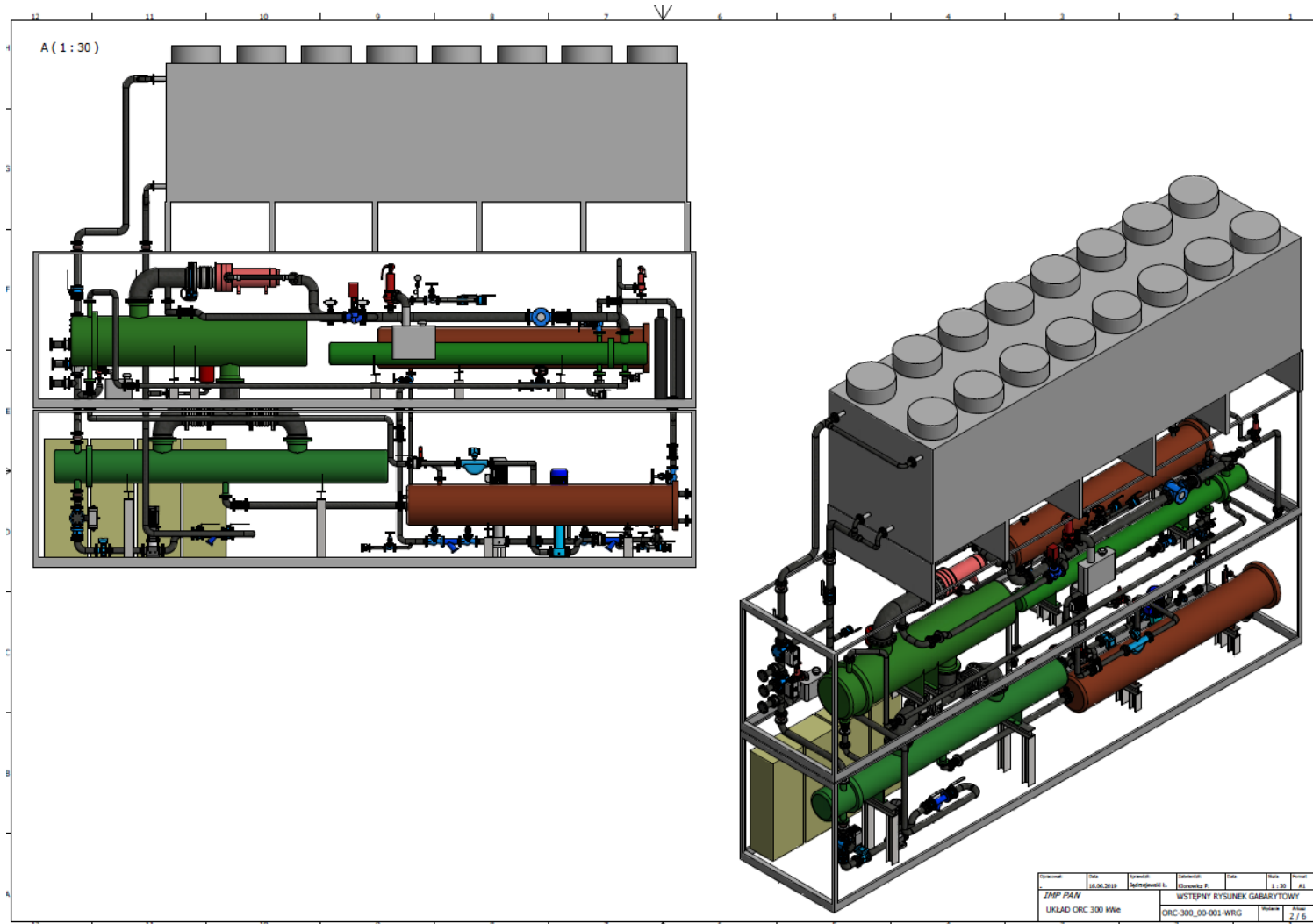
TURBINY



RYSUNKI POGLĄDOWE ORC 300



RYSUNKI POGLĄDOWE ORC 300



Dziękuję za uwagę

Materiał pochodzi z V Konferencji Naukowo-Technicznej Heat Not Lost organizowanej przez <https://hnl.pl/>



www.marani.pl

