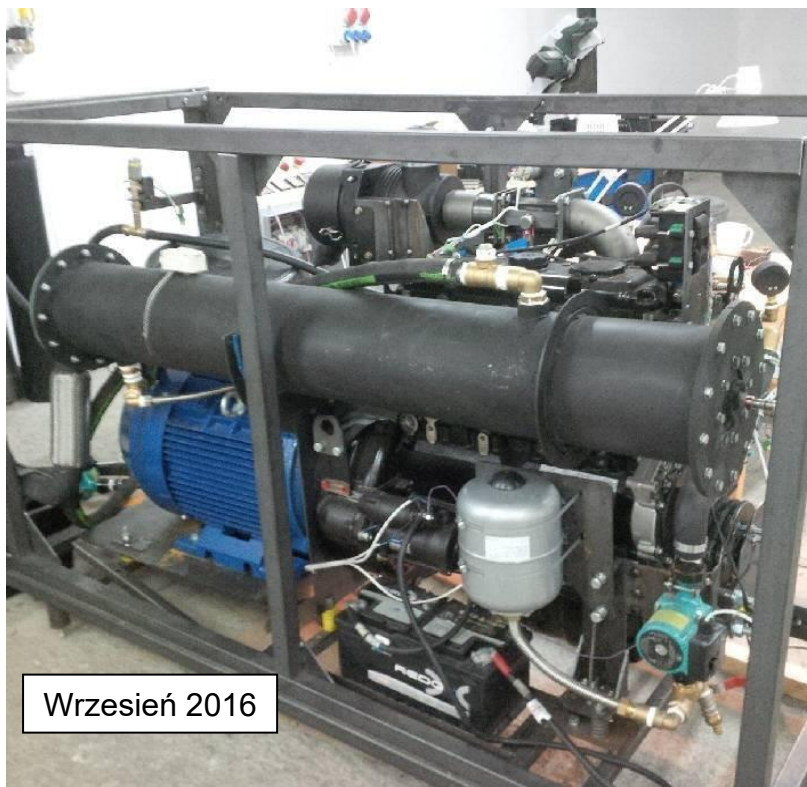


KOGENERATORY PREZENTUJĄCE DOŚWIADCZENIE

Prace obejmowały modernizację przemysłowych silników Diesla na zasilanie gazem ziemnym z wysokim stopniem sprężania 13:1 (wyższa sprawność)



Wrzesień 2016

Kogenerator o mocy elek.

40 kWe w trakcie montażu.

Własna modernizacja silnika Perkins 1104-d o pojemności 4,4L.

Generator dwułożyskowy asynchroniczny, sprzęgło zębate, podstawa 86x190 cm.

Automatyczna regulacja mocy wg zapotrzebowania i ilości gazu wg sondy lambda i składu spalin.

Opis promujący z Internetu

(opracowanie niezależne)

Agregat gazowy kogeneracyjny (produkcja prądu i ciepła) wykonany na nowych komponentach: - silnik spalinowy gazowy fabrycznie nowy przerobiony z diesla - producent europejski - generator asynchroniczny do współpracy z siecią - sterowanie, układ wymiany ciepła, zabudowa – własnego pomysłu - wymiennik ciepła ze spalin własnej konstrukcji - wymiennik ciepła bloku silnika płytowy,

typowy, stosowany w przemyśle - układ zapłonowy we własnym opracowaniu na bazie komponentów rynkowych, - sterowanie gazem i obrotami własnego pomysłu - szafa elektryczna wraz ze sterownikiem własnego pomysłu Agregat stworzony własnoręcznie przez konstruktora/wynalazcę, kolejny już jednak tym razem na najlepszych możliwych komponentach bazowych. Moc elektryczna około 40 kW, moc cieplna około 100 kW - na gazie ziemny. Agregat posiada bardzo wiele zalet przede wszystkim prostota, łatwość sterowania czy modyfikacji pod własne potrzeby, bezproblemowe dostosowanie do biogazu, układ regulacji sterowany jest svanalem z sondy lambda. cicha praca i długa żywotność silnika. Agregat jest sprawny i po testach.



Październik 2015

Kogenerator o mocy

znamionowej elektrycznej 30 kW z rezerwą, na stanowisku testowym.

Zmodernizowany silnik Iveco N 45 o pojemności 4,5 L. Generator

asynchroniczny, sprzęgło kłowe wykonanie własne, skład mieszanki

regulowany wg sondy lambda Obudowa własnej koncepcji i

Konstruktor kogeneratorów

inż. Marek Nizio tel. 603 899 722