Wrocław 07.12.2020 r.

**Zapytanie ofertowe**

1. Zamawiający:

Politechnika Wrocławska

Katedra Kriogeniki i Inżynierii Lotniczej

Wybrzeże Wyspiańskiego 27

50-370 Wrocław

NIP: 896-000-58-51

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Analiza w sprawie prototypów wymienników wyparnych do badań wraz z ich wykonaniem.

Generalne założenia:

- Przedmiot zamówienia są prototypowe wymienniki wyparne zamówione na potrzeby realizacji projektu LIDER X, tytuł: „Wysokoefektywna jednostka wentylacyjno – klimatyzacyjna”. Projekt finansowany z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju zgodnie z umową nr LIDER/26/0137/L-10/18/NCBR/2019 z dnia 20.12.2019 r.

Jednostki posłużą do testowania jako potencjalny element chłodzący w wysokoefektywnej jednostce wentylacyjno- klimatyzacyjnej.

Zakres prac:

-Analiza wykonalności wymienników ze wskazanych materiałów konstrukcyjnych na podstawie sugerowanych geometrii)

-Analiza możliwości wycięcia płyt w żądanym kształcie z rolki materiału konstrukcyjnego

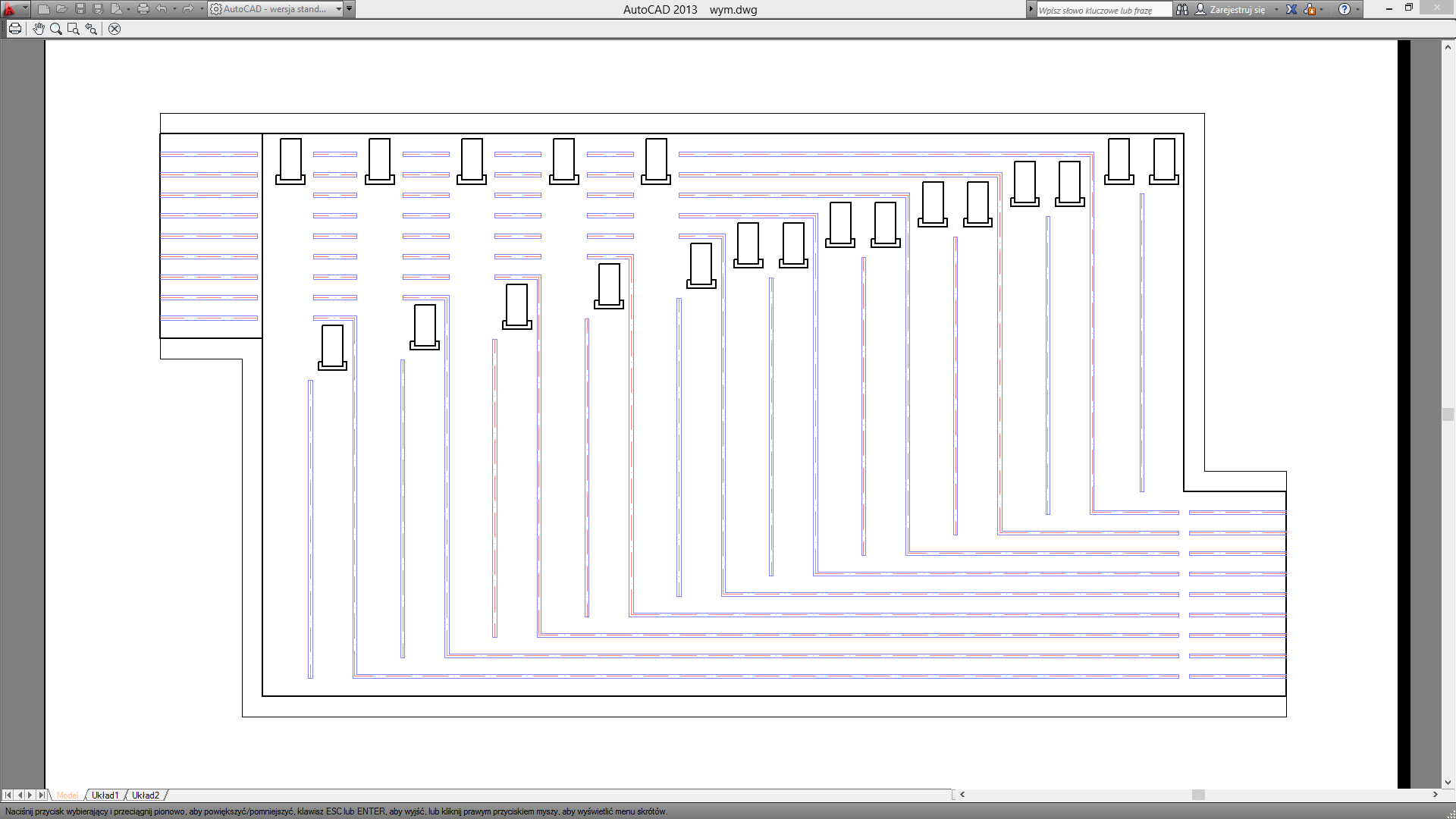
-Analiza możliwości wykonania wskazanych aranżacji systemów rozprowadzenia wody wewnątrz wymienników

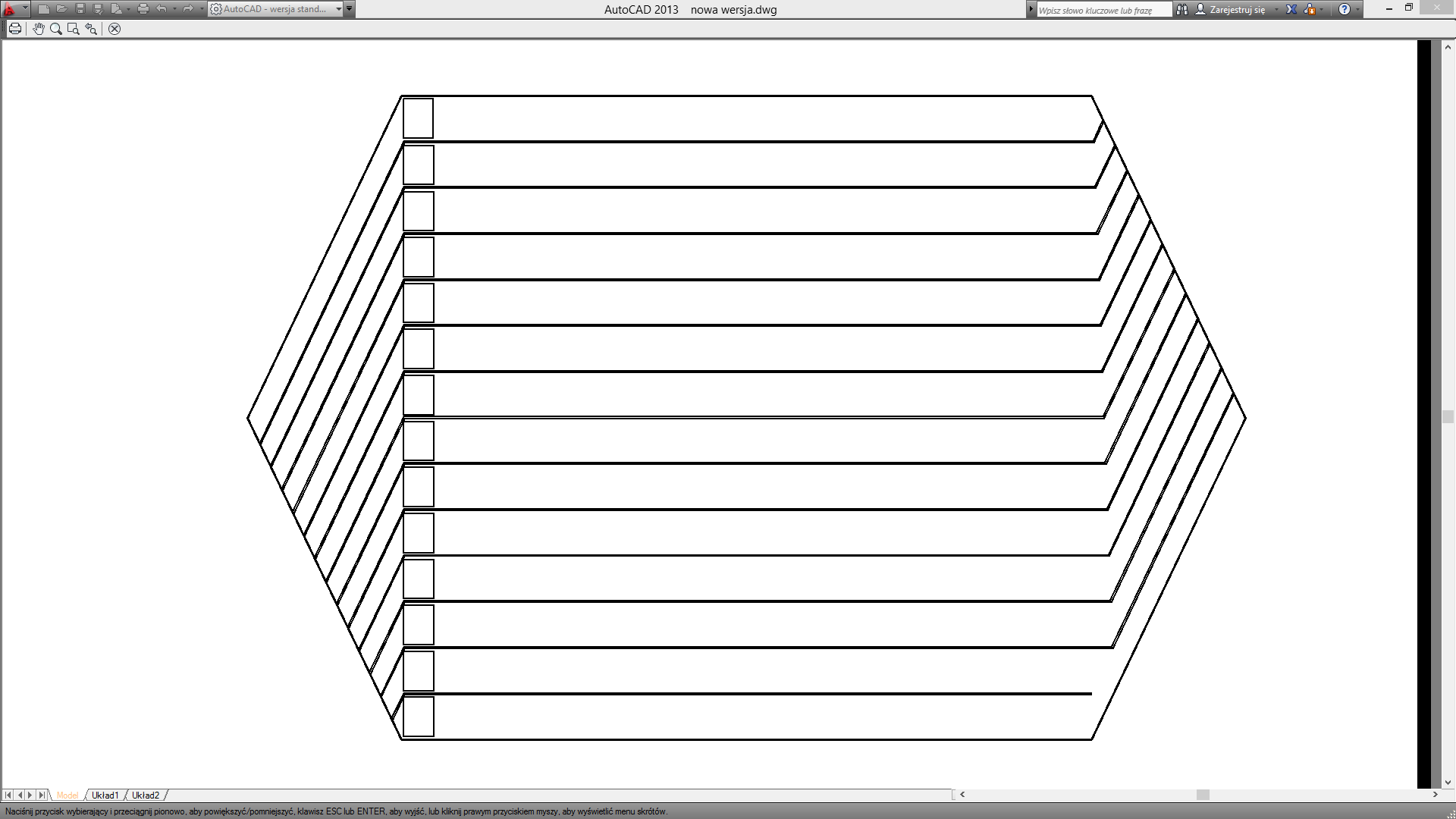
-Analiza wykonalności połączenia płyt wymienników i systemów dystrybucji wody jako spójnej struktury

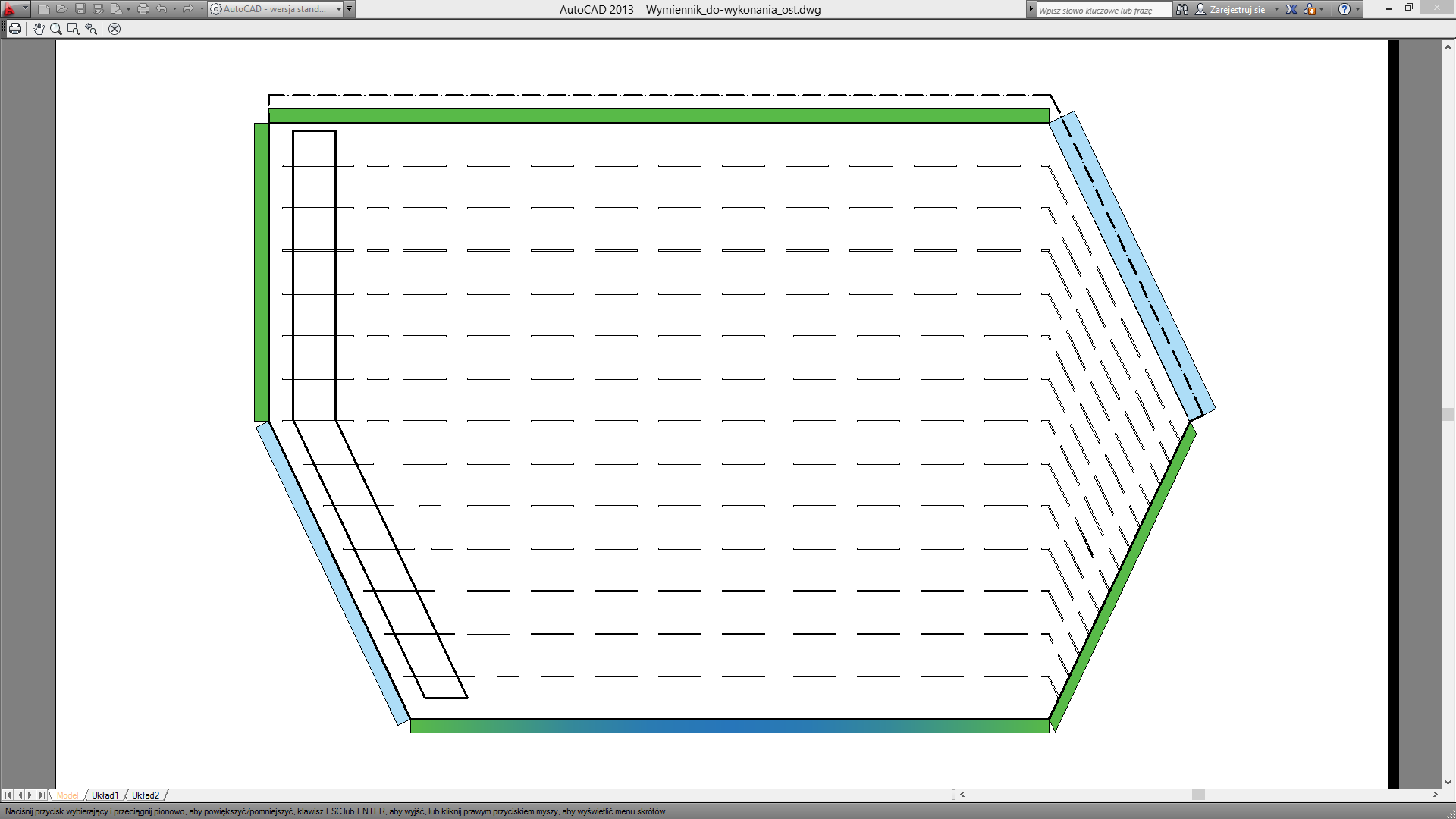
-Analiza doboru ramy konstrukcyjnej dla wymienników w ramie montażowej

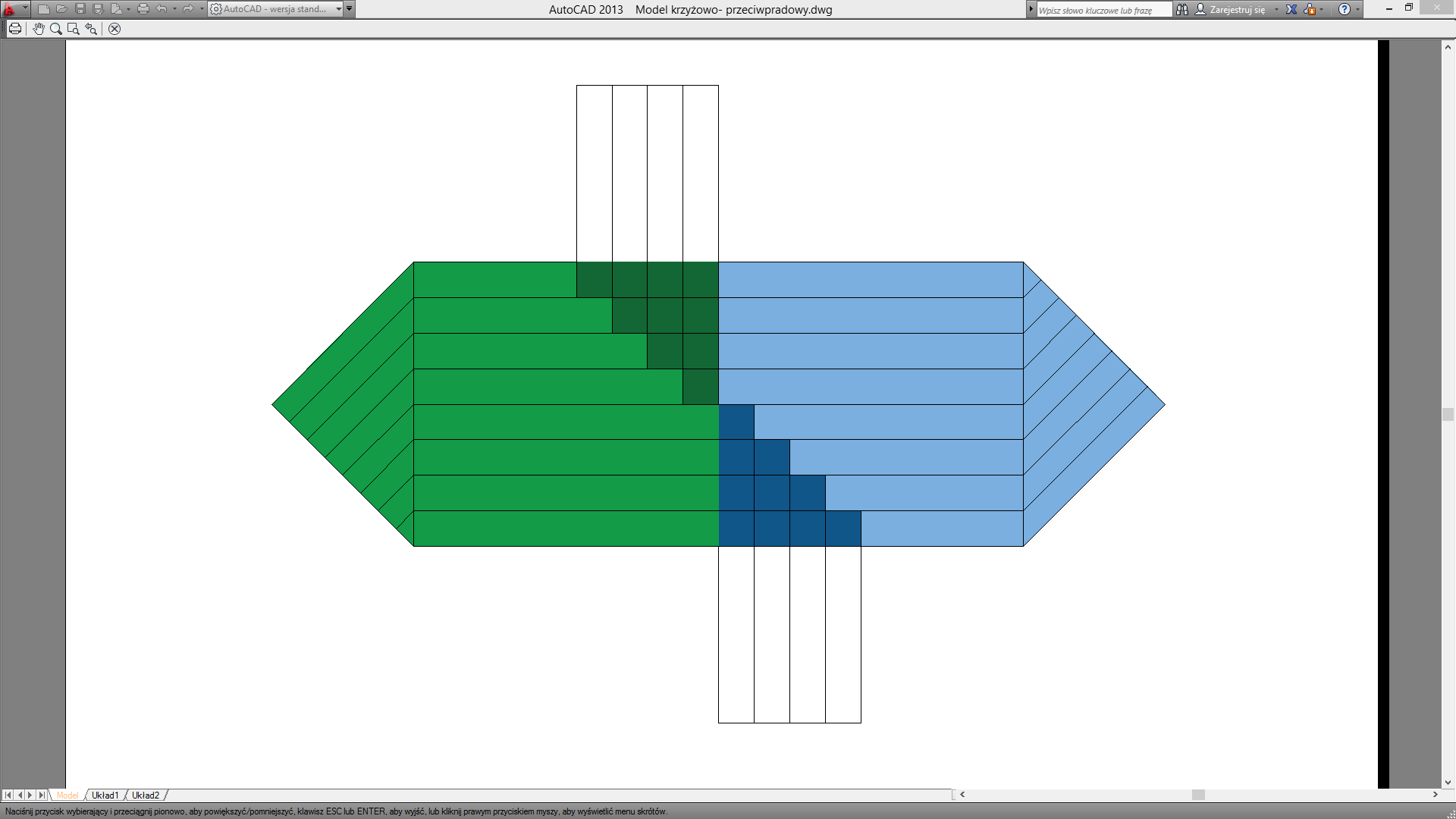
-Wykonanie prototypów wymienników wyparnych

Sugerowane geometrie wymienników ciepła:









1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

1 - Cena 100%

W cenę należy wliczyć koszt dostawy

1. Miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy przesłać do dnia 21.12.2020 r. do godz. 24:00 w formie elektronicznej na adres e-mail: [demis.pandelidis@pwr.edu.pl](mailto:demis.pandelidis@pwr.edu.pl)

1. Termin wykonania zamówienia do dnia 22.01.2020 r.