

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

Urządzenie do sterylizacji produktów spożywczych z kaskadowym systemem schładzania oraz zintegrowany układ do wykorzystania ciepła poprocesowego

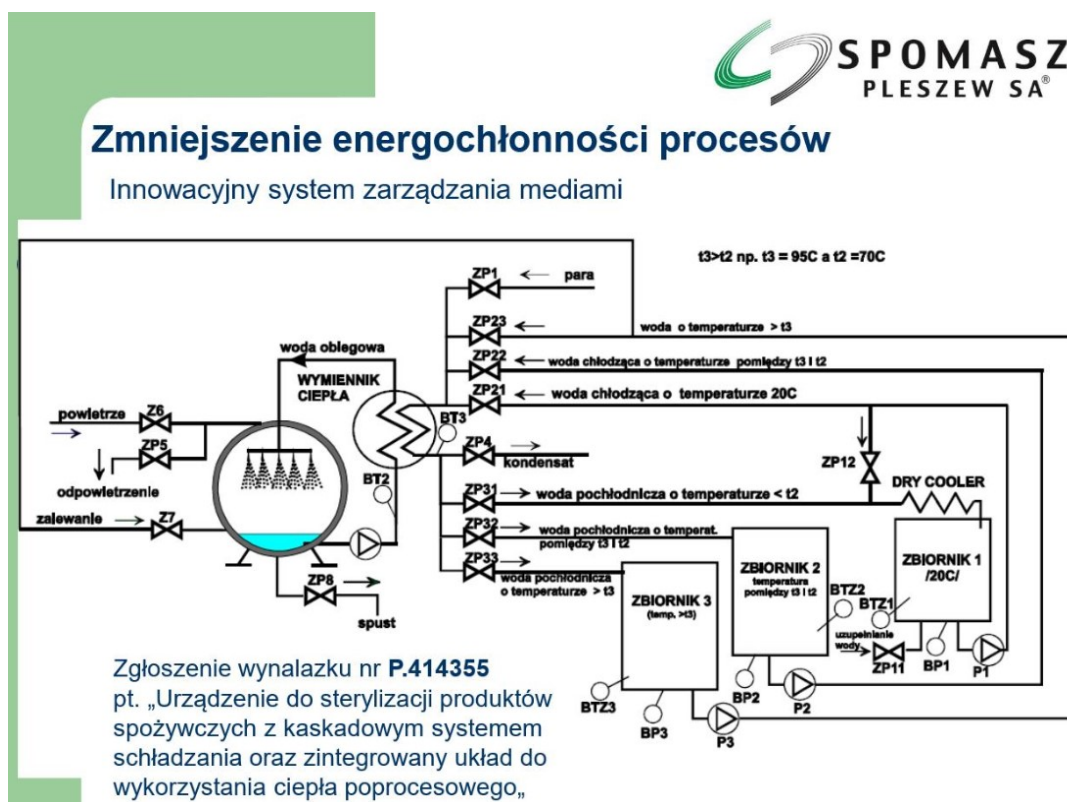
Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do sterylizacji produktów spożywczych z kaskadowym systemem schładzania składające się obwodu wody obiegowej, komory sterylizatora i wymiennika ciepła oraz obwodu wody pochłoniczej w chłodnicę przepływową, zbiorników wody, obwodu wody chłodzącej, układu zaworów doprowadzających i odprowadzających i zestawu czujników sterowanych przez centralny sterownik mikroprocesorowy.

Zintegrowany układ do wykorzystania ciepła poprocesowego składa się z dodatkowego zbiornika, do którego trafia poprzez zawór woda poprocesowa o najwyższej temperaturze, którą zalewany jest sterylizator na początku procesu sterylizacji poprzez otwarcie zaworu oraz którą podaje się poprzez otwarcie zaworu do wymiennika ciepła sterylizatora na początku etapu podgrzewania zamiast stosowanej dotychczas pary wodnej.



Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Dzięki kaskadowemu odbiorowi wody z wymiennika ciepła sterylizatora oraz wykorzystaniu gorącej wody do schładzania na początku etapu chłodzenia, w zbiorniku wody o najwyższej temperaturze wody pochłoniczej będzie zbierała się większa ilość wody o temperaturze powyżej 95°C możliwej do ponownego wykorzystania w sterylizacji, co według szacunków powinno przynieść 30% oszczędności w ilości pary zużywanej przez sterylizator podczas etapu podgrzewania oraz skrócenie czasu podgrzewania.

Potencjalni klienci
Producenci sterylizatorów przemysłowych.
Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL 9 - potwierdzono skuteczność technologii w warunkach przemysłowych
Stan ochrony prawnej
Przyznany patent nr Pat.230834 https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.414355?lng=pl
Preferowana forma komercjalizacji
Sprzedaż praw do patentu
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa. Wyniki badań.
Informacje dodatkowe
<ol style="list-style-type: none"> 1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego. 2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania. 3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. 4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych. 5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania. 6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami. 7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty. 8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.
Sposób składania ofert
Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.
Dane kontaktowe
Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl