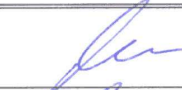

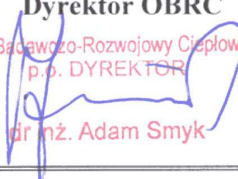


STOŁECZNE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ S.A.
OŚRODEK BADAWCZO – ROZWOJOWY CIEPŁOWNICTWA
02-104 Warszawa, ul. Walentego Skorochód Majewskiego 3

**WYMAGANIA TECHNICZNE DLA URZĄDZEŃ DO
CHEMICZNEGO CZYSZCZENIA WYMIENNIKÓW**

Autor	mgr inż. Zbigniew Pietrzyk	
Kierownik Pracowni	mgr inż. Zbigniew Pietrzyk	

Dyrektor OBRC
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ciepłownictwa
p.o. DYREKTOR

mgr inż. Adam Smyk

Zleceniodawca	Pion Rozwoju SPEC S.A.	
Nr ewidencyjny:	019-14 003	Nr archiwalny: 2994/06

Warszawa, czerwiec 2006

Wymagania techniczne mogą być stosowane wyłącznie w ramach współpracy i na potrzeby SPEC S.A. Stanowią one wyłączną własność SPEC S.A. i nie mogą być powielane, rozpowszechniane i udostępniane stronie trzeciej, tak w całości, jak w części, bez pisemnej zgody Dyrektora OBRC SPEC S.A.

WYMAGANIA TECHNICZNE DLA URZĄDZEŃ DO CHEMICZNEGO CZYSZCZENIA WYMIENNIKÓW

Parametr	Zestaw dla małych wymienników*	Zestaw dla dużych wymienników**
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Objętość zbiornika	min 50 dm ³	min 150 dm ³
Wydajność nominalna pompy	3 m ³ /h	10 m ³ /h
Nominalna wysokość podnoszenia pompy	10 m	20 m
Moc grzałek	min 1,5 kW	min 4,5 kW
Masa urządzenia	max 40 kg	max 50 kg
Gabaryty urządzenia: - długość - szerokość - wysokość	max 1 m max 0,8 m max 1,5 m	
Materiały mające kontakt z parametrem płuczącym	Odporne na działanie kwasów występujących w preparatach do chemicznego czyszczenia.	
Stopień ochrony	min IP 42	
Klasa izolacji	min F	

* Małe wymienniki: typu JAD (2.11, 3.18), płytowe do 150 kW.

** Duże wymienniki: typu JAD (5.36, 5.38, 6.50, 9.88, 12.114), płytowe pow. 150 kW