

MAGNETOM

Protokół konserwacji System

Protokół konserwacji profilaktycznej

Klient:	Szpital Kliniczny Im. Karola Jonschera
Adres:	Szpitalna 27/33
	60-572 Poznań
Faks/email:	acwierka@skp.ump.edu.pl
Faks/email:	

Oddział:	Rezonans magnetyczny	Sala:	
Nr materiału:	10837643	Nr seryjny:	72007
Nr umowy:	940472543	Data ważności:	03.05.2022
Nr zlecenia:	3490259558	Identyfikator systemu:	1025630558

Spectra

Do protokołu potrzebna jest instrukcja M7-020.831.05.01.XX

Ocena stanu systemu

System bez usterek.*	<input checked="" type="checkbox"/>
W systemie występują niewielkie usterek, niemające wpływu na jego dalsze użytkowanie. Wskazane jest zapobiegawcze usunięcie nieprawidłowości.*	<input type="checkbox"/>
Poważne usterek systemu. Ze względów bezpieczeństwa dalsze użytkowanie systemu jest dopuszczalne dopiero po skutecznym usunięciu usterek.	<input type="checkbox"/>

*) W przypadku systemów obrazujących: Wynik badania jakości obrazu nie wykazał żadnych różnic w stosunku do wartości odniesienia.

Oceny dokonano po wykonaniu wszystkich etapów pracy.

Podpis: _____

Data: 05.11.2020

Imię i nazwisko: Szymon Kurpiński

Jeżeli jest to wymagane w danym kraju:

Klient lub przedstawiciel przyjął do wiadomości wynik oceny stanu systemu.

Podpis: _____

Data: _____

Imię i nazwisko: _____

Uwagi:

Poziom ciekłego helu w aparacie: 61.8%

Wymieniono wodę we wtórnym układzie chłodzenia. Na skutek odpowietrzania układu może dojść do spadku ciśnienia w najbliższych dniach.

Uwagi do protokołu

Numery rozdziałów odpowiadają rozdziałom w instrukcji wskazanej na stronie tytułowej.

W nagłówku każdej strony musi być wpisany numer seryjny systemu i data przeglądu.

Wpis „n.d.” (nie dotyczy) oznacza, że dany punkt kontroli lub wartość pomiarowa nie mają zastosowania w danym systemie.

Na stronie 2 znajduje się potwierdzenie przeprowadzenia pełnego przeglądu oraz uzyskanych w nim wyników.

Objaśnienie skrótów stosowanych w protokole

Skrót	Objaśnienie	Skrót	Objaśnienie
SI	Kontrola bezpieczeństwa	PMF	Konserwacja profilaktyczna, kontrola wartości roboczej, kontrola działania
SIE	Kontrola bezpieczeństwa elektrycznego	Q	Jakość systemu, jakość obrazu
SIM	Kontrola bezpieczeństwa mechanicznego	QIQ	Jakość obrazu
PM	Konserwacja profilaktyczna	QSQ	Kontrola jakości systemu
PMP	Okresowa konserwacja profilaktyczna	SW	Konserwacja oprogramowania
PMA	Regulacja w ramach konserwacji profilaktycznej	CSE	Inżynier serwisu

Użyte mierniki i urządzenia pomiarowe

Mierników i urządzeń pomiarowych (fantomy, cewki MR, itp.) można nie wpisywać do tabeli, jeżeli zostały już wpisane do urządzenia mobilnego.

Mierniki / urządzenia pomiarowe	Nr seryjny	Data użycia

2 Instrukcje konserwacji

OK nie OK n.d.

2.2 Chłodzenie

PMP Ogólna kontrola systemu chłodzenia

☒ ☐ ☐

2.3 Pompa próżniowa (opcja zestawu Komfort)

PMP Wymiana filtra pompy próżniowej (co 2 lata)

☐ ☐ ☒

Data uruchomienia:

☐

Data ostatniej wymiany:

☐

DD

MM

RRRR

2.4 COO

PMP Kontrola obiegu wody COO

☒ ☐ ☐

2.5 Agregat chłodniczy (opcjonalnie)

PMP Wymiana lub czyszczenie wkładu filtra

☐ ☐ ☒

2.6 System magnezu

2.6.1 Głowica chłodząca

PM Głowica chłodząca jest monitorowana
(wymiana głowicy chłodzącej w razie potrzeby)

☒ ☐ ☐

PM Wymiana głowicy chłodzącej (bez monitorowania głowicy
chłodzącej, wymiana co 24 miesiące)

☐ ☐ ☒

Data uruchomienia:

☐

22

05

2018

Data ostatniej wymiany:

☒

DD

MM

RRRR

2.6.2 Adsorber

PM Wymiana adsorbera (F70, co 3 lata)

☐ ☐ ☒

Data uruchomienia:

☐

05

11

2019

Data ostatniej wymiany:

☒

DD

MM

RRRR

2.7 Komputer MRC - MRSC

PM Czyszczenie komputera

☒ ☐ ☐

2.8 Monitor TFT

2.8.2 Kontrola

PMA Kontrola monitora TFT

☒ ☐ ☐

2.9 Drzwi pomieszczenia RF

OK nie OK n.d.

2.9.1 Drzwi**PMP** Kontrola drzwi pomieszczenia RF☒ ☐ ☐**2.10 Stół pacjenta****PM** Kontrola instalacji hydraulicznej stołu pacjenta☒ ☐ ☐**2.11 Zapewnienie jakości (QA)****PM** Pomiary w ramach zapewnienia jakości☒ ☐ ☐**2.12 Oprogramowanie****2.12.1 Czyszczenie katalogów****SW** Usuwanie plików dziennika pracy MR☒ ☐ ☐**2.12.2 Dane lokalne****SW** Zapisanie danych lokalnych☒ ☐ ☐**2.13 Koniec instrukcji konserwacji**

Prace konserwacyjne w tej części przeprowadził:

Podpis: _____

Data: 05.11.2020

Imię i nazwisko: Szymon Kurpiński

Wszystkie dokumenty mogą być wykorzystywane tylko na potrzeby obsługi serwisowej produktów Siemens Healthcare. Wszelkie dokumenty w postaci elektronicznej można wydrukować jeden raz. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania dokumentów elektronicznych i wydruków. Osoby łamiące zakaz będą pociągane do odpowiedzialności odszkodowawczej. Zastrzega się wszystkie inne prawa.

healthcare.siemens.com/services

Siemens Healthcare Headquarters
Siemens Healthcare GmbH
Henkestrasse 127
91052 Erlangen
Niemcy
Tel.: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Druk nr M7-020.832.05.01.02. Zastępuje: n/d
Data utworzenia dok.: 12.15. Język: angielski
(c) Siemens Healthcare GmbH, 2015

siemens.com/healthcare