

2014 -07- 25

5106

I.dz.

Otrzymuje do załatwienia

## Notatka służbowa z awarii

Poznań, dnia 25.07.2014

Dnia 24.07.2014 ok. godz. 13:30 w Pracowni Rezonansu Magnetycznego wystąpił problem z zasilaniem elektrycznym. W jego wyniku wyłączyły się urządzenia elektryczne komputery, drukarka, oświetlenie itp. Zadziałał awaryjny system zasilania rezonansu magnetycznego. W tym czasie miało miejsce badanie pacjenta z oddziału VIII (bez udziału anestezjologów). Badanie dokończono (trwało to ok. 5 min) bez szkody dla pacjenta. W wyniku problemów z elektrycznością zniszczeniu uległa ładowarka baterii do strzykawki automatycznej Medrad Spectris Solaria, która była podłączona do gniazdka elektrycznego i ładowała baterię. Po ok. 10 min. przed godziną 14 wyłączyła się pompa chłodząca rezonansu magnetycznego, pracownicy techniczni szpitala przełączyli aparat MR na chłodzenie awaryjne.

Ok. godz. 13:50 uległ awarii pulpit z monitorem od strzykawki automatycznej- nastąpił jej wybuch ( huk i czarny dym).

W czasie wystąpienia awarii w pracowni przebywali: Kierownik Zakładu Radiologii Pani dr Katarzyna Jończyk- Potoczna, technik Agnieszka Przepióra oraz pielęgniarka Liliana Wachowska.

Stan pozostałych urządzeń na dzień dzisiejszy nie jest znany.

O sytuacji powiadomiono Dyрекcję Szpitala, elektryków, Pana inż. Piotra Szamańskiego, Pana inż. Pawła Karolewicza.

Po uzyskaniu informacji o szacowanym czasie naprawy awarii odwołano badania MR z dnia 25 i 28 lipca.

Sekretariat Dyrektora Szpitala

Data wpływu 25.07.2014

L. dz. 42

p.o. Kierownika  
Zakładu Radiologii Pediatricznej

Dr n/med. Katarzyna Jończyk-Potoczna

Agnieszka Przepióra  
techn. RTG1. brak zasilania  
2. awaria pompy

3. awaria systemu chłodzenia

4. awaria systemu wentylacji

5. awaria systemu

DIREKTOR  
SZPITALA MAGNETYCZNEGO  
im. K. Jonschera w Poznaniu  
dr n. med. Włodek Daszkiewicz

**ZGŁOSZENIE AWARII W PRACOWNI REZONANSU - SZPITAL JONSCHERA  
POZNAŃ****Od :** Paweł Karolewicz <pkarolewicz@skp.ump.edu.pl>

Cz, 2014, lip-24 15:26

**Temat :** ZGŁOSZENIE AWARII W PRACOWNI REZONANSU -  
SZPITAL JONSCHERA POZNAŃ**Do :** siemens cos pl <siemens.cos.pl@siemens.com>

Dzień dobry

Niniejszym zgłaszam wystąpienie awarii zasilania w energię elektryczną Pracowni rezonansu magnetycznego w Szpitalu Jonschera UM w Poznaniu, ul. Szpitalna 27/33. Do awarii doszło w wyniku uszkodzenia kabla zasilającego podczas prac budowlanych prowadzonych na terenie Szpitala przez firmę zewnętrzną. Istnieje prawdopodobieństwo, iż m.in. pojawiło się napięcie 380 V w gniazdach zasilających urządzenia przeznaczone do pracy pod napięciem 230 V. Aktualnie cała pracownia pozbawiona jest zasilania w energię elektryczną, trwa usuwanie awarii, które może potrwać kilka godzin.

W związku z powyższym, istnieje zagrożenie uszkodzenia całego wyposażenia sprzętowego Pracowni, w tym tomografu rezonansu magnetycznego Magnetom Spectra SN 72007. Proszę o interwencję mającą na celu ocenę stopnia zabezpieczenia urządzeń objętych umową nr 50/2013 z dnia 19.04.2013 r. przed ewentualnymi następstwami ww. zdarzenia i diagnostykę urządzeń pod kątem ich ewentualnych uszkodzeń.

Z poważaniem

Paweł Karolewicz  
tel. 500 763 763Szpital im. Karola Jonschera UM w Poznaniu  
ul. Szpitalna 27/33  
60-572



Podatnik/Sprzedawca: Siemens Sp. z o.o., ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa

## Adres wykonania usługi

Szpital Kliniczny Im. Karola Jonschera  
Uniwersytetu Medycznego  
Szpitalna 27/33  
PL-60-572 POZNAŃ

Data 28.07.2014  
Nr zlecenia 3480600663  
Nr zamówienia  
Kontakt  
Nr Telefonu

Inżynier Serwisu Szymon Kurpiński

## Opis zgłoszenia

Ocena stopnia zabezpieczenia urządzenia

## Ogólna informacja

Urządzenie	MAGNETOM Spectra_DE	Data zgłoszenia	24.07.2014 15:29:51
Sygnatura	KRZ1059	Zgłaszający	PAWEŁ KAROLEWICZ
Numer urządzenia	10837643	Nr Telefonu	00500763763
Numer seryjny	72007		

## Kontrakt

## Opis Kontraktu

Nr lokalizacji 060-1540000216-015

Status aparatu Aparat nie pracuje

## Zużycie materiałów

Numer urządzenia	Opis	Zużyte	Zwrot uszkodzonych
------------------	------	--------	-----------------------

## Czas pracy

Data	Początek	Koniec	Czas trwania	Aktywność
28.07.2014	07:15:00	07:45:00	00:30:00	Czas dojazdu
28.07.2014	07:45:00	09:15:00	01:30:00	Normalny czas pracy

## Dodatkowe materiały

Opis

## Tekst raportu

Sprawdzenie napięcia podawanego na aparat. Wyniki w tolerancji. Wykonanie testów poprawności funkcjonowania systemu RF oraz pracy gradientów. Uzyskane wyniki w normie. Awaria zasilania z dnia 24.07.2014 nie wpłynęła negatywnie na system. Aparat sprawny.

W przypadku usługi płatnej obciążenie nastąpi na podstawie cennika usług.

Raportowany czas pracy jest przy fakturowaniu zaokrąglany w górę z krokiem 0,5 godziny

Praca zakończona. Uszkodzenie usunięte. Aparat pracuje.

Strona 1 / 2

Siemens Sp. z o.o. Zarząd:  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa

Peter Baudrexl  
Dominika Bettman  
Marek Bielski  
Piotr Dobrowolski  
Wojciech Kowalewski  
Zbigniew Paweł Migdański

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy  
XIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 31854  
Kapitał Spółki 157.531.705,- PLN

tel: (022) 870-9000  
fax: (022) 870-9009


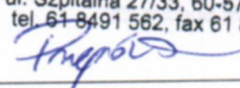
Nr GIOŚ: E0005030WBW

Bank PEKAO S.A. Swift PKOPPLPW PLN: 97124010681111000000001892 EUR: 09124062471978000049768213 USD: 42124062471787000049758836

Podatnik/Sprzedawca: Siemens Sp. z o.o., ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa

Data 28.07.2014  
Nr zlecenia 3480600663  
Nr zamówienia  
Kontakt  
Nr Telefonu

Inżynier Serwisu Szymon Kurpiński

Data 28.07.2014	Podpis inżyniera  <b>Siemens Sp. z o.o.</b> <b>Sektor Healthcare</b> <b>Customer Services H/M/CP/DX</b>  <b>Szymon Kurpiński</b> Inżynier Serwisu	Podpis użytkownika <b>SZPITAL KLINICZNY im. KAROLA JONSCHERA</b> <b>UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO im. KAROLA MARCINKOWSKIEGO</b> w Poznaniu <b>PRACOWNIA REZONANSU MAGNETYCZNEGO</b> 000000018582-289 ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań tel. 61 8491 562, fax 61 8480 281 
--------------------	---	---

Podatnik/Sprzedawca: Siemens Sp. z o.o., ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa

## Adres wykonania usługi

Szpital Kliniczny Im. Karola Jonschera  
Uniwersytetu Medycznego  
Szpitalna 27/33  
PL-60-572 POZNAŃ

Data 01.08.2014  
Nr zlecenia 3480600663  
Nr zamówienia  
Kontakt  
Nr Telefonu

Inżynier Serwisu Piotr Zamorski

## Opis zgłoszenia

Ocena stopnia zabezpieczenia urządzenia

## Ogólna informacja

Urządzenie	MAGNETOM Spectra_DE	Data zgłoszenia	24.07.2014 15:29:51
Sygnatura	KRZ1059	Zgłaszający	PAWEŁ KAROLEWICZ
Numer urządzenia	10837643	Nr Telefonu	00500763763
Numer seryjny	72007		
Kontrakt			
Opis Kontraktu			
Nr lokalizacji	060-1540000216-015	Status aparatu	Aparat nie pracuje

## Zużycie materiałów

Numer urządzenia	Opis	Zużyte	Zwrot uszkodzonych
------------------	------	--------	--------------------

## Czas pracy

Data	Początek	Koniec	Czas trwania	Aktywność
25.07.2014	13:30:00	14:15:00	00:45:00	Czas dojazdu
25.07.2014	14:15:00	15:15:00	01:00:00	Normalny czas pracy

## Dodatkowe materiały

Opis

## Tekst raportu

Ocena bezpieczeństwa systemu po awarii zasilania od strony szpitala. Pomiar napięcia zasilania aparatu - stwierdzono prawidłowe wartości. Brak zasilania w gniazdach w pracowni, komputery konsoli i stacji lekarskiej fizycznie odłączone od gniazd zasilających. Kompresor helowy pracuje, pierwotny układ chłodzenia zasilany awaryjnie wodą miejską. Uzgodniono z użytkownikiem, że serwis uruchomi aparat i przeprowadzi odpowiednie testy w najbliższy poniedziałek, pod warunkiem przywrócenia prawidłowego zasilania pracowni.

W przypadku usługi płatnej obciążenie nastąpi na podstawie cennika usług.

Raportowany czas pracy jest przy fakturowaniu zaokrąglany w górę z krokiem 0,5 godziny


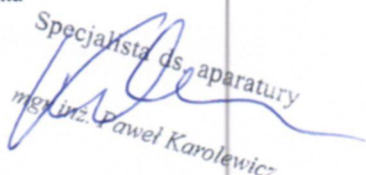
Praca planowana niezakończona.



Podatnik/Sprzedawca: Siemens Sp. z o.o., ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa

Data 01.08.2014  
 Nr zlecenia 3480600663  
 Nr zamówienia  
 Kontakt  
 Nr Telefonu

Inżynier Serwisu Piotr Zamorski

Data 01.08.2014	Podpis inżyniera  <b>Siemens Sp. z o.o.</b> <b>Sektor Healthcare</b> <b>Customer Services H IM/CP/DX</b>  <b>Szymon Kurpiński</b> Inżynier Serwisu	Podpis użytkownika   Specjalista ds. aparatury mgr inż. Paweł Karolewicz
--------------------	--	--

**SZPITAL KLINICZNY im. KAROLA JONSCHERA**  
 UNIwersYTETU MEDYCZNEGO im. KAROLA MARCINKOWSKIEGO  
 w Poznaniu  
**PRACOWNIA REZONANSU MAGNETYCZNEGO**  
 000000018582-289  
 ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań  
 tel. 61 8491 562, fax 61 8480 281