



**HELIMED**  
Diagnostic Imaging

# PASZPORT TECHNICZNY

Nazwa aparatu

**TOMOGRAF KOMPUTEROWY BRIGHT SPEED ELITE**

Nazwa placówki

**NZOZ ŚLĄSKIE CENTRUM DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ – PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ**

Adres

**KĘDZIERZYN-KOŹLE, UL. ROOSEVELTA 4**



# KARTA TECHNICZNA

I. Nazwa aparatu: **TOMOGRAF KOMPUTEROWY**

Typ: **BRIGHT SPEED ELITE**

Firma: **GE MEDICAL SYSTEMS**

Rok produkcji: **2007**

Data rozpoczęcia eksploatacji:

2. Wielkości charakterystyczne:

---

---

---

---

---

---


---

---



---

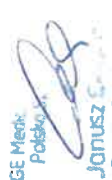
---




DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
03.03.2017	główny ujemny stojak nie porządek stojak zaczął ciec i po ujemnym i pomurnym ujemnym stojak stojak nie cieką 24. nie cieką (AM Lubin)	13.05. 2017	Wykonano drobny przegląd techniczny wg. planu B zgodnie z dokumentacją serwisu producenta. Podstawowe działania pomocy: obciążenie obrotowy Granby oraz zaprawy; nacisku paska napędowego i stół. System greyny techniczne 
26.05.2017	blekaje się stojak ujemny do góry 24. id stojak	29.05.2017.	Ponocem opóźnienie posaru stółu bioto sliżganie wala napędowy na czołku. Pośrodku sprężony zabrudzenia wst. napędowego przez zmniejsz ilość kondensatu oraz fragmenty stały gumy. Po wysuszeniu stół wjechał bez posięgi (z/oz obciążenie). Dane ilości kondensatu zwoleże się we więcej czołku oraz obrotach mocujących. Zastępną wartość kontroli zohyt stół. Po rozpuszczeniu wzdrostu wartości wdata się odlegać dołek stół. Zobacz się abserwacji systemu Drez 79705222 mipromicłowego funkcyjowane. Stół w czołku powiny zostac zmienienu w nowu w czasie walijuga PM. Czołku Drive Assy pozostaje we więksu do czasu odłączeni czołku i czołku a pokrętki napędowy. System greyny.

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIĆ TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIĆ SERWIS)
18.06.2017	<p>Demontaż silnika i łożka kołowego i nie może się obracać. Odrobina oleju. Sprawdzenie HVA i łożka. Jest na nim olej. Zmiana łożka i łożka. Uch.</p>	29.06.2017	<p>Obłożenie mostów i demontaż łożka silnika. Wykonano naprawy układu wzduchnieop i dołożone olej. Sprawdzenie pracy silnika w tym celu. Regulacja hamulców. Termin do czasu wykonania części mechanicznych z tego zakresu. System ciarła poprawnie.</p> <p style="text-align: right;"> <small>JOHANNES SYMANTA</small>  <small>Publ. Sp. z o.o.</small>  <small>ServicePartner</small> </p>
05.08.2017	<p>Demontaż przekaźnika na silnik. Coś zaobserwowałem (przewidywanym). Coś w silniku. Nie było możliwości naprawy silnika. 05.08.2017. Spr. ponownie tym silnikiem. Zwiększenie ciśnienia silnika i silnik. 19.08.2017. Uch.</p>		
05.08.2017	<p>Demontaż przekaźnika. Poprawienie układu. Sprawdzenie układu. Nie było możliwości naprawy silnika. 05.08.2017. Spr. ponownie tym silnikiem. Zwiększenie ciśnienia silnika i silnik. 19.08.2017. Uch.</p>		

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
07.08.2017	Pomoc z obrotami se stoi w 10 Dzwoni z pomocy Um	08.08. 2017	Wymiana modułu Cradle Drive Aug. Testy premium stołu. System sprawy  Janusz Celuch Service Engineer
		19.08 2017	 <p>Wykonano okresowy przegląd techniczny zgodnie z dokumentacją serwisową producenta. System sprawny technicznie. Następny przegląd do 31.08.2017r.</p> <p>GE Medical Systems Polska Sp. z o.o. Bartłomiej Kąpcowski Field Service Engineer, Poland GE Healthcare</p>
		21.08 2017	<p>Praca diagnostyczna - pom. Wykonano testy lampy glow discharge na pomocy. Potwierdzenie prawidłowego działania pomocy. System sprawny pod obserwacją</p> <p>GE Medical Systems Polska Sp. z o.o. Bartłomiej Kąpcowski Field Service Engineer, Poland GE Healthcare</p>

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
17.11. 2017	<p>Wizyta (16.11.2017) ok. godz. 13:25 - aparat zawiesił się i nie wie Amelia było zabić Po myżeniu i wstąpieniu - OK. Jacek Yocall</p>	20.09. 2017	<p>Sprawdzenie ruchów stołu - bież. mechanicznych operac. Regulatora sity sprężarki w kopie i wchłonięciu Wymiana filtra w DAS. Test rotora kompy i ty. System spręż.</p> <p>GE Mark Polska JANUSZ Service E</p> 
15.11.2017	<p>Nie była możliwa wizyta o wyznaczonym godz. 12 po restorac umywni dnia poprzedz. 17.11.2017 Um</p>		



DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIĆ TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIĆ SERWIS)
5/10/18	<p>Problem z włączeniem się aparatu. W trakcie wykonywania badań aparat pokazał komunikat o nieleżym systemie oraz problem z dyskiem</p> <p style="text-align: right;">Czerwinski</p>	14.12.2017	<p>Plan "A"</p> <div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> <p><b>GE Medical Systems</b> </p> <p>Wykonano okresowy przegląd techniczny zgodnie z dokumentacją serwisową producenta. System sprawny technicznie. Następny przegląd do 30.04.2018</p> </div> <p>AD. Główne prace endy - System Scanning Test przerwany. System sprawny.</p>

GE Medical Systems Polska Sp. z o.o.  
 Field Service Engineer  
 ON LIS

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
22.01.18	Informacje rekonstrukcyjne: Attention - 2 dni prace dodatk. potrzebne problemem detected w 2 dni prace. <i>ful</i>		
		13.02 2018	Wykonano prace przygotowanie sprzętu (LFC) System sprawy  GE Medical Systems Polska Sp. z o.o. Bartłomiej Koperski Field Service Engineer, Poland GE Healthcare
		16.03 2018	Przeprowadzono usterki wysobiegę naprawę Sprawdzanie i konserwacja Inst. HLL Algorytmicznie Hemifit System sprawy  GE Medical Systems Polska Sp. z o.o. Jacek Cebuch Service Engineer





DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
14.03.2018	Zawiesił się system w PC na godzinę wieczną z powodu interfejsu oprogramowania na monitorze z gniazdem routera strony Obicore C 6119 uszkodzone kabelowe PC   Po wyłączeniu aparatu z gniazda aparatu obsługa poprawiona 24. 11) 9775.		
20.03.2018	Podobny wyłomyma kadziama coś słucha z gniazdem (przebiegowe odwołanie jak guma umocniła ?)	20.03.2018	ZABEZPIECZYLIEM WISZĄCĄ USZCZELKĄ, "OKNO" GNIATY JEST ZAMONTOWANE WŁADZIE WYMIENIOWE GI SERWIS P. HANAS
21.03.2018	Podczas ułożenia stopu do otwora gniaty stopił zabrymował się i zachowaniem przebiegowe się to było ustrona ? 24) na ewentualnie 11) 9775.		

DATA	<b>OPIS USTERKI</b> Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) <b>(WYPELNIŁA TECHNIK)</b>	DATA	<b>OPIS WYKONANYCH PRAC</b> <b>(WYPELNIŁA SERWIS)</b>
		28.03 2017	<p>Wykonano "Okno" gonty          tzw "HAR". Sprzedano          Poprawić izolację          System Sprawy</p> <p>GE Medical Systems          Polska Sp. z o.o.          Bartłomiej Koperski          Field Service Engineer, Poland          GE Healthcare</p>
		6.4.2018	<p>Stożek zabiegant z z w czasie w celu z          Zdobnie i odnowienie          Stan bieżący przy pomocy          Ciężła. Wykonano sprządk          wyprawy spall'a oraz          Jest usłoko parady z z          System spray</p> <p>GE Medical Systems          Polska Sp. z o.o.          Piotr Langer          Field Service Engineer</p>
		16.04. 2018	<p>Wykonano obniżony przegląd techniczny zębów          z dokumentacji serwisowej producenta. Plan B          System sprawy techniczne          Następny przegląd do 31.08.2018</p> <p>GE SERVIS          WOLĘŻEC MAJSKA</p>

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIĆ TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIĆ SERWIS)
18.08.2018	Aparat RT z awarią SE po cyklowaniu i ponownym uruchomieniu aparatu cyklowania obrotowa pomiarowa 241 i0 9938.		
17.08.18	kontrola napięcia - aparat TH próba przyłączenia do rozładunku - próba wykonania podłemu - nie udało się przyłączyć - wymagane było dołączenie		
		8.08.2018	Wizytacja na miejscu przedmiot techniczny "Główny" z dokumentacją ELV.004 produkcyjna. Plan "C" System Sprzętu technicznego Mag. 4-pięt. przedmiot do 31.10.2018 G.E. SORBUS G. ALI GRZEBIEZ ARESZT

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
		2.01.2018	Wykonano dyskusję przedmiot techniczny zgodnie z dokumentacją serwisową protokołu Plan "A". Aparat sprzętowy techniczny. Następny przegląd do 31.05.2018 G-E SERVIS WZĘCIECZNA MIAKUSKI
17.01.2018	Badania wykonano badanie lamp w aparacie zwrócić uwagę na stan i optykę światła badanie do policy 09 częściowo brak aparatu lampy, części, części chromu i polisy bojuik na obrotu pominięciem 249- na ekranie 11173 CM 4	17.01.2018	Wymiana lampy 8T6, wykonanie encodera młyna wadliwego bloku. Ustalenie warunków Aparat po wyjeździe G-E SERVIS WZĘCIECZNA MIAKUSKI
17.01.2018		17.01.2018	Wykonano testy aparatu i ty po wyjeździe lampy. MFD-FIZ Sp. z o.o. Specjalista ds. pomiarów Agata Brygier

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
		104. 2019	Wykonano drobny przegląd techniczny zgodnie z dołączonymi instrukcjami producenta i listy zmian u.B. Aparat sprawny technicznie. Następny przegląd do 31.08.2019 G.P. SERWIS S. J. J. J. G-1276022 M12504
08.08.2019	Wyposażony SNIW na serwie, powrót zawrot SE (ostatni ugotowy do wystrzelenia i ponownym odczłoniw aparat odczłoniw poprawnie. Wzrost dobowy 1) 11930 6C		
8.08 2019	Aparat zastany miał się poddać kalibracji. Próby uruchomienia nie powiodły się. Nie ma problemu. Próbowałem restartować wyłączać i włączyć aparat → nie udało się. Pojawia się komunikat: hardware stopped scan.		

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
		12/08/2009	<p>Wymiana i montaż, no load test, Wykonano testy funkcjonalne i testy logiczne - bez żadnych usterek (określ). System sprawny.</p> <p>             GE Medical Systems            Pieluski Sp. z o.o.            Field Service Engineer         </p>
		28/08/2009	<p>Wymiana fazy kable (spalona - uszkodzona) zasilaczem DAS (zgodny z nową fazą).            Ciężko przez uszkodzenie DAS (zasilacz).            Zmiana w konfiguracji System sprawnie.</p> <p>             GE Medical Systems            Pieluski Sp. z o.o.            Field Service Engineer         </p>
5.08.19	<p>Pracownik prowadzone przeprost bieżący.</p> <p>- aparat nie był w stanie          porównać - po porównaniu aparatów          - porównanie dokonano          100%</p>		








DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
13.08.19	Ten sam problem jak poprzedni 5.08.19. Bateria akumulatora po wymianie - problem rozwiązany fajnie! <i>WZ</i>	14.08.2019	Diagnostyka. Stwierdzono uszkodzone zasilanie SV smety. Konieczna wymiana. Aparat nieisprawnym GRZEGORZ MALSKI GE MEDICAL SYSTEMS POLSKA 117. SERWIS
		20.08.2019	Wymiana zasilania SV smety. S. Dzi Usterka usunięta. Aparat gotowy do eksploatacji. GRZEGORZ MALSKI GE MEDICAL SYSTEMS POLSKA 117. SERWIS
		12.12.2019	Wymiana drucików przeglądu technicznego z dokumentacją serwisową producenta Welling plura i L. Aparat sprawny. Następnie sprawdzenie stanu technicznego do 30.01.2020 GRZEGORZ MALSKI 117. SERWIS GE MEDICAL SYSTEMS POLSKA WZ
		8.01.2020	Diagnostyka sprawczychylki spr. 10V - nie wyrobiono problemu. Zalecane będzie diagnostyka. Sprawy testowe powtarzane. Aparat gotowy do eksploatacji GRZEGORZ MALSKI 117. SERWIS GE MEDICAL SYSTEMS POLSKA S. Dzi


DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPEŁNIA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPEŁNIA SERWIS)
20.04.20	Problem z urządzeniem Nie ma obrazu. Połączony problem z podajnikiem	6.04.2020	Wykonano dorywowy przegląd techniczny urządzenia według planu "B" zgodnie z dokumentacją serwisową producenta. Skany testowe - wyniki prawidłowy system - sprawny Zarobserwisowano 1 usterkę podwieszenie zaktualiz. Image Works w aplikacji. Jeśli problem powtórzy się proszę o inf. do biura - niezbędne programie oprogramowania
20.03.2020	Problem z urządzeniem. błąd pełny przy podajniku	10.03.2020	Wykonano czynności tilt System sprawny

GE Medical Systems Polska Sp. z o.o.  
~~Hubert Wójcik~~  
 Field Service Engineer




GE Medical Systems Polska Sp. z o.o.  
 Marcin Krzyszowski  
 Field Service Engineer

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
10.01. Lodo ID 15328	Po przycięciu uszki nie było już wadał wystających problem. Leczenie nie 2-dniowe poduszki problem usunięty z pacjenta. Po wstawieniu nowego modelu i podłączeniu płyty - ok. test		
11.04.2016	Pacjent wyznaczony do domu 16.07.2016 byle konwersji pacjenta oparty o le oparty nie pacjenta wykonana badanie bez pacjenta Przebieg o sprawności tego pacjenta może mieć ID 15328. CMT-ka	14.09. 2020	Wykonano czujnik kolizji (tymczasowo). Zamieszono jeszcze jeden czujnik o infusyjnym numerze. Niezbędna jeszcze jedna wizyta celu wykonania czujnika na infusyjny! GE Medical Systems Polska Sp. z o.o.  Hubert Waleron Field Service Engineer
		16.09. 2020	Wykonano czujnik kolizji wg właściwy Testy działania czujnika - wynik prawidłowy Składny testowe z podłączeniem gąrtki - wynik prawidłowy GE Medical Systems Polska Sp. z o.o.  Hubert Waleron Field Service Engineer


DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIĆ TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIĆ SERWIS)
24/09/2020		TESTY	
30/10/2020	<p>Agona De quentis omnia me  requisierunt basilem dora  bomum  17/10/2020 241 m  183535-11</p>		
		02.11. 2020	<p>Wymieniono Hemit Tank  (serial no. nowego Hemita 2FH0924 BT6)  Skany testowe - wykole    GE Medical Systems Polska Sp. z o.o.  Field Service Engineer</p>

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
			<div data-bbox="379 309 651 846" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>GE Medical Systems</b> </p> <p>Wykonano okresowy przegląd techniczny zgodnie z dokumentacją serwisową producenta. System sprawny technicznie.</p> <p>Następny przegląd do 31.08.2021</p> </div> <p><i>Przegląd</i></p> <p><i>Hubert Wugleron</i> Field Service Engineer</p>
		08.04.2021	<p>Wykonano okresowy przegląd techniczny systemu wg planu "B" zgodnie z dokumentacją serwisową urządzenia. Wyniki testów przeglądowych i skonsult. testowych prawidłowe.</p> <p>Następny przegląd do dnia 31.08/2021</p> <p><i>Szymon Lis</i> Szymon LIS Field Service Engineer</p>
		24.08.2021	<p>Wykonano wyłączenie kabla wysokiego napięcia od HV Jönka (+) do Hemi. ta (kt. Skony testowe i granity balance - wynik. prawidłowe)</p> <p>Wykonano okresowy przegląd techniczny (plan "C") zgodnie z dot. serwisową producenta. Następny przegląd do 31.12.2021. System przeszedł wszystkie testy i jest gotowy do użytkowania.</p> <p><i>Hubert Wugleron</i> Field Service Engineer</p>

Hubert Wugleron  
Field Service Engineer

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
		24/09/2021	<p>TESTY SPECJALISTYCZNE</p> <p><b>STREKTA S.A.</b>    <b>Instytut Techniki Laboratoriów</b>  <b>Instytut Serwisowy</b></p>
09/11/2021	<p>Wzrost masy w szkodach.          Badania obrazowe</p>	09/11/2021	<p>Diagnostyka szkod. Naprawa mechanicznych błędnych sposobów pracy funkcjonalne szkod - psychiczne. Usługa serwisowa, system obsługi do eksploatacji.</p> <p><b>J. M. Majewski</b>    <b>Jarostaw Majewski</b>  <small>z wykształcenia inżyniera</small></p>
		10-11/11/2021	<p>Wymowa lampy RTG pełne skanowanie systemu. Fotometrowe jakże obrzuty skanem QA i SSTET pozytywne. Usługa usunięta.</p> <p>GE Medical Systems Polska Sp. z o.o. <b>Marcin Krzyżostowski</b>  <b>Szymon Lis</b>          Szymon Lis          Field Service Engineer</p>




DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
16.12 2021	<p>Przebieg awaryjny systemu z planu "A" - System sprężny</p> <p>  <b>GE Medical Systems Polska Sp. z o.o.</b>  <b>Marcin Krzyszowski</b>  <b>Field Service Engineer</b></p>	16.	
22.07 2022	<p>Nie da się uruchomić TK.          Robotami restart - nie          wyjęty i tam i wzięty ten          aparat - nie.          Część rozrząd lamp, lampy          zaagrupowane w rowki, ale          nie załącza się światło, żeby          pracować promieniowanie</p> <p>Jarona Mocaril</p>		

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
1.04.2022	<p>usterki w podłożu F. brzośnie</p> <p>Przegląd - bieżący 22242 22247</p> <p>hub</p>	12.04.2022	<p>Diagnostyka układu wydechowego napięcia HV. Wyższa HV Tanku.</p> <p>GE Med Hubert Waleron GE Medical Systems Polska Sp. z o.o. Field Service Engineer</p>
9.04.2022	<p>Przebieg 12.04.2022 24.04.2022</p>		
12.04.2022	<p>Przebieg od czasu 12.04.2022 do czasu 12.04.2022</p>	12.04.2022	<p>Hubert Waleron GE Medical Systems Polska Sp. z o.o. Field Service Engineer</p>

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIĆ TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIĆ SERWIS)
		19.04. 2022	Wykonano okresowy przegląd techniczny - plan "B" zgodnie z dot. serwisową producenta. Następnym przedmiotem do 31.08.2022r. System przeszedł wszystkie testy i jest gotowy do użytkowania. Z.O.O.  Hubert Kuzyszowski Field Service Engineer
		1808 2022	Wykonano przegląd techniczny wg planu "C". Zgodnie z dokumentacją serwisową. Kolejny przegląd do 31.08.2022 System przechodzi Mediatek Systemy S.p. z o.o.  Marcin Kuzyszowski Field Service Engineer
11.04.2022	Informacja na monitorze przy serwisie FASJ Cera białych 247 w cenie 19 16971		

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIĆ TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIĆ SERWIS)
2009 11.09 11.09 09.02.09	Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIĆ TECHNIK)	2009 11.09 11.09 09.02.09	GE Medical Systems Polska Sp. z o.o. Maciej Krzysztofowski Field Service Engineer

DATA	OPIS USTERKI Usterka usunięta (+) Usterka nieusunięta (-) (WYPELNIŁA TECHNIK)	DATA	OPIS WYKONANYCH PRAC (WYPELNIŁA SERWIS)
11.11.2021	testy sprawności serwisowe	<p><b>MEN</b> Kierownik Specjalista</p>  <p>OO, torium) zyny</p>	
		19.10.2022	<p>Nykonano okresowy przegląd techniczny - plan "A", zgodnie z dkt. Serwisowy producenta. Następny przegląd do 30.04.2023</p> <p>System przeszedł wszystkie testy i jest gotowy do użytkowania.</p> <p>Hubert <del>Bober</del> Field Service Engineer</p>