

## Opis przedmiotu zamówienia Sprzęt i aparatura medyczna dla MWOMP – Płock, ul. Kolegialna 17

Okresowe przeglądy i konserwacje, a w szczególności:


- zbieranie informacji o zaobserwowanych przez użytkownika usterekach;
- wykonywanie oględzin aparatury, usuwanie zauważonych usterek;
- wykonywanie prac konserwacyjnych określonych przez producenta;
- wykonywanie regulacji i pomiarów kontrolnych;
- sprawdzanie działania wymienionych urządzeń oraz innych określonych przez Wykonawcę form obsługi technicznej;
- dokonywanie wpisu do dokumentacji eksploatacyjnej aparatu [paszport] wykonywanych czynności;
- podczas pierwszego przeglądu pracownik serwisu sprawdza kompletność dokumentacji aparatu, w szczególności instrukcji użytkownika (atestu). W miarę potrzeby dokumentacja aparatu uzupełniana jest przez serwis;
- usuwanie usterek i uszkodzeń zauważonych i możliwych do usunięcia w ramach czynności przeglądowo – konserwacyjnych z odpłatnością dodatkową jedynie za zużyte materiały i części zamienne o wartości jednostkowej powyżej 20,00 zł;
- wydawanie orzeczeń technicznych o stanie urządzeń, w tym nie nadających się do naprawy;
- w miarę potrzeby w ramach przeglądów będą prowadzone bezpłatne instruktaże dla użytkownika.

1. Zakres czynności wykonywanych w ramach przeglądów i terminy ich wykonania powinny być również zgodne z zaleceniami producenta i obowiązującymi przepisami;
2. Wykonywanie napraw i usuwanie awarii;
3. Dostarczanie części zamiennych niezbędnych do usuwania zgłoszonych awarii i usterek urządzeń, spełniających warunki określone w przepisach prawa, w tym w ustawie o wyrobach medycznych (w przypadku zakupu części zamiennych o wartości wyższej niż 200,00 zł), Zamawiający zastrzega sobie konieczność każdorazowego uzgodnienia takiego zakupu – koszt zakupu części pokrywa Zamawiający;
4. Wykonywania wzorcowania w firmach do tego upoważnionych dotyczy:
  - Płock- audiometr MIDIMATE 622
  - Płock PALESTEZJOMETR P33
  - wykonywania cechowania w firmach do tego upoważnionych – dotyczy:  
Płock audiometr TYMPANOMETR AZ26
  - wykonywanie kalibracji w firmach do tego upoważnionych – dotyczy  
Kalibracji słuchawek powietrznych, kostnych, kalibracja wolnego pola
5. Wykonanie badania bezpieczeństwa elektrycznego – jeden raz w roku – urządzenie do masażu wodnego rąk WKG i urządzenie do wodnego masażu nóg WKS, urządzenie do krioterapii.
6. Udział w corocznych przeglądach technicznych prowadzonych przez Urząd Dozoru Technicznego dla sterylizatorów.
  - I. Zestawy BTL
    1. Oględziny urządzenia:
      - sprawdzenie obudowy urządzenia pod kątem uszkodzeń mechanicznych
      - sprawdzenie wewnętrznych kabli, zasilaczy pod kątem uszkodzeń mechanicznych
      - sprawdzenie akcesoriów pod kątem uszkodzeń mechanicznych
      - sprawdzenie obecności etykiety z numerem seryjnym i wersją oprogramowania
    2. Test funkcjonalny urządzenia:
      - sprawdzenie ustawień daty i czasu

A. Kowalski

- sprawdzenie funkcjonowania wyświetlacza LCD i jego podświetlania
- sprawdzenie funkcjonowania przycisków i ich podświetlania
- sprawdzenie funkcjonowania pokręteł i ich podświetlania
- sprawdzenie funkcjonowania głośnika
- sprawdzenie funkcjonowania kalibracji ekranu dotykowego
- sprawdzenie funkcjonowania przycisku bezpieczeństwa pacjenta – (Diatermia)
- sprawdzenie funkcjonowania czujnika ciśnienia – (Lymphastim)
- sprawdzenie funkcjonowania komunikacji RFID – (Lymphastim)
- sprawdzenie funkcjonowania/parametrów elektroterapii i akcesoriów - (jeśli występuje)
- sprawdzenie funkcjonowania/parametrów terapii ultradźwiękowej i akcesoriów – (jeśli występuje)
- sprawdzenie funkcjonowania/parametrów terapii laseroterapii i akcesoriów – (jeśli występuje)
- sprawdzenie funkcjonowania/parametrów terapii magnetoterapii i akcesoriów – (jeśli występuje)
- sprawdzenie funkcjonowania/parametrów masażu ciśnieniowego (Lymphastim)
- sprawdzenie funkcjonowania/parametrów terapii pojemnościowej (Diatermia)
- sprawdzenie funkcjonowania/parametrów terapii indukcyjnej (Diatermia)
- sprawdzenie autotestu urządzenia.

3. Test bezpieczeństwa elektrycznego urządzenia.

 D. Koutp

HARMONOGRAM PRZEGLĄDÓW NA ROK 2021 - Płock

Lp.	Nazwa komórki organizacyjnej	Nazwa wyposażenia	Ilość przeglądów w roku	Data produkcji / zakupu	Numer inwentarzowy	Data ostatniego przeglądu	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Czynności dodatkowe
1	EKG	APARAT EKG ASCARD Grey	1	2016	MWOMP/VIII/470/16	08.12.2020													
2	Gabinet Zabiegowy, Punkt Pomocniczy	Aparat do mierzenia ciśnienia Big Ben (ścienny)	1	2014	MWOMP/VIII/355/14/P	04.06.2020				X								X	
3	przygotowywania	Destylator elektryczny DE-5M	1	2010	MWOMP/VIII/176/10/P	29.05.2020				X									
4	Poradnia dermatologiczna	Dermatoskop DELTA	1	2009	MWOMP/VIII/155/09/P	11.11.2020											X		
5	Poradnia Laryngologiczna	Audiometr - TYMPANOMETR AZ 26	1	2003	MWOMP -I/IV-42-7-2	02.06.2020													
6	Poradnia Laryngologiczna	AUDIOMETR MIDIMATE 622	1	1998	MWOMP -I/IV-42-7-1	09.11.2020							X						
7	Poradnia Laryngologiczna	LAMPA CLARA	1	1978	MWOMP -I/IV-49-23-2	29.05.2020					X								
8	Poradnia Laryngologiczna	LAMPA LARYNGOLOGICZNA L-20/25/5W	1	2004	MWOMP -I/IV-49-23-5	29.05.2020					X								
9	Poradnia Laryngologiczna	Autorefaktometr AR-330 + STOLIK ELEKTRYCZNY	1	2008	MWOMP/VIII/128/08/P	11.05.2020					X								
10	Poradnia Laryngologiczna	Frontofotometr AL-500+STOLIK ELEKTRYCZNY	1	2008	MWOMP/VIII/129/08/P	11.05.2020					X								
11	Poradnia Laryngologiczna	Lampa szczytowa SL 1*5 + STOLIK ELEKTRYCZNY	1	20*3	MWGV/P/II/215/3/P	11.05.2020					X								
12	Poradnia Laryngologiczna	OFTALMOSKOP	1	1989	MWOMP -I/IV-42-6-7	11.09.2020					X								
13	Poradnia Laryngologiczna	PERYMETR KOMPUTEROWY P15-9208Y	1	2016	MWOMP/VIII/477/16	08.12.2020													
14	Poradnia Okulistyczna	POLOMERZ KULLISTY (CARL ZEISS JENA) – STOLIK ELEKTRYCZNY	1	1974	MWOMP -I/IV-42-5-1	11.05.2020				X									
15	Poradnia Okulistyczna	Stolik okulistyczny VD-3	1	2016	MWOMP/VIII/464/16/P	11.09.2020													
16	Poradnia Okulistyczna	SYNOPTOFOR JNAMI L-2510 – STOLIK ELEKTRYCZNY	1	2004	MWOMP -I/IV-42-13-1-1	11.05.2020				X									
17	Poradnia Okulistyczna	Tester okulistyczny - Optec 500G	1	2016	MWOMP/VIII/458/16/P	04.06.2020					X								
18	Poradnia Okulistyczna	ELEKTRYCZNA PŁA OSCYLACYJNA EP - 1	1	2003	MWOMP -I/IV-49-30-1	29.05.2020					X								
19	Poradnia Okulistyczna	Lampa stażkowa BHS - 375	1	2005	MWOMP -I/IV-42-24-5	29.05.2020				X									
20	Poradnia Okulistyczna	Stół operacyjny - zabiegowy SO10, Sz-01.0	1	2005	MWOMP -I/IV-49-24-3	29.05.2020				X									
21	Poradnia Okulistyczna	Stół operacyjny SU-02	1	2005	MWOMP -I/IV-42-24-4	29.05.2020				X									
22	Pracownia Badań Czynnościowych Układu Oddechowego	SPIROMETR LUNGTEST 500 P730A	1	1997	MWOMP -I/IV-42-6-1	10.06.2020					X								
23	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	Palczestojometr P33	1	2018		08.12.2020													
24	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	TERMOMETR TERMISTOROWY	1	1991	MWOMP -I/IV-42-21-1	29.05.2020					X								
25	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	APARAT KRZYŻOWY	1	2009	MWOMP/VIII/142/09/P	08.12.2020													
26	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	APARAT PIORKOWSKIEGO	1	2009	MWOMP/VIII/143/09/P	08.12.2020													
27	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	Aparat wrażeń obciążeniowych WO-1	1	1995	MWOMP -I/IV-49-4-1	29.07.2020													
28	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	Cienna kabinowa z wyposażeniem	1	2009	MWOMP/VIII/141/09/P	08.12.2020													
29	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	Miernik czasów reakcji MRK-7	1	2010	MWOMP/VIII/175/10/P	08.12.2020													
30	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	Miernik czasu reakcji APR	1	2016	MWOMP/VIII/473/16/P	08.12.2020													
31	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	Skrzynka poleceń	1	1975	MWOMP -I/IV-49-7-1	29.07.2020													
32	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	SPINNETER TYP 2003	1	1995	MWOMP -I/IV-49-43-1	29.07.2020													
33	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	STEREOMETR	1	1974	MWOMP -I/IV-49-1-3	29.07.2020													
34	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	STEREOMETR GE-2	1	1980	MWOMP -I/IV-49-1-1	29.07.2020													
35	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	Stereometr STE-03	1	2008	MWOMP -I/IV-49-1-1	29.07.2020													
36	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	Wrotnometr W-03	1	2008	MWOMP/VIII/126/08/P	08.12.2020													
37	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracyjnego	Fotel zabiegowy do pobierania krwi FK-04	1	2008	MWOMP/VIII/123/08/P	08.12.2020													
38	Punkt Pobran	WIRÓWKA MPW 350E	1	2002	MWOMP -I/IV-43-2-4	29.05.2020					X								
39	Sterylizatornia	Autoklaw E9 Inspection MED	1	2009	MWOMP/VIII/133/09/P	29.07.2020					X								
40	Sterylizatornia	Zarzewarka MELAG	1	2005	NS: 021002219	11.11.2020													X

*[Signature]*  
A. Górnka







HARMONOGRAM PRZEGLĄDÓW NA ROK 2022 - Płock

ZP.264.15.2021

Lp.	Nazwa komórki organizacyjnej	Nazwa wyposażenia	Ilość przeglądów w roku	Data produkcji / zakupu	Numer inwentarzowy	Data ostatniego przeglądu	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Czynności dodatkowe
1	EKG	APARAT EKG ASCARD MrSilver	1	2006	MWOMP/VIII/065/07/P	20.03.2020		X											
2	Gabinet Szczęśliwej	APARAT EKG ASCARD Grey	1	2016	MWOMP/VIII/1470/16	08.12.2020						X						X	
3	Zabiegowy - Punkt Szczęśliwej	Aparat do mierzenia ciśnienia Big Ben (ścienne)	1	2014	MWOMP/VIII/355/14/P	04.06.2020						X							
4	Pomieszczenie przygotowawcze do zabiegów dezynfekujących	Destylator elektryczny DE-5M	1	2010	MWOMP/VIII/176/10/P	29.05.2020				X									
5	Poradnia dermatologiczna	Dermatoskop DELTA	1	2009	MWOMP/VIII/155/09/P	11.11.2020											X		
6	Poradnia laryngologiczna	Audiometr - TYMPANOMETR AZ 26	1	2003	MWOMP -I/IV-42-7-2	02.06.2020						X							
7	Poradnia laryngologiczna	AUDIOMETR MIDIMATE 622	1	1998	MWOMP -I/IV-42-7-1	09.11.2020													Świadectwo sprawdzenia
8	Poradnia laryngologiczna	LAMPKA CLARA	1	1978	MWOMP -I/IV-49-23-2	29.05.2020				X									Świadectwo sprawdzenia
9	Poradnia laryngologiczna	LAMPKA LARYNGOLOGICZNA L-20/25Z/5W	1	2004	MWOMP -I/IV-49-23-5	29.05.2020				X									
10	Poradnia laryngologiczna	Rinoskopygroskop EF-28	1	2019	MWOMP/VIII/159/19/P	03.07.2020							X						
11	Poradnia laryngologiczna	Autorefraktometr AR-330 + STOLIK ELEKTRYCZNY	1	2008	MWOMP/VIII/128/08/P	11.05.2020				X									
12	Poradnia laryngologiczna	Frontofokometr AL-500+STOLIK ELEKTRYCZNY	1	2008	MWOMP/VIII/129/08/P	11.05.2020				X									
13	Poradnia laryngologiczna	Lampa szczeniowa SL 115 + STOLIK ELEKTRYCZNY	1	2013	MWOMP/VIII/121/13/P	11.05.2020				X									
14	Poradnia laryngologiczna	OFTALMOSKOP	1	1989	MWOMP -I/IV-42-6-7	11.09.2020				X									
15	Poradnia laryngologiczna	PERYMETR KOMPUTEROWY PTS-920BY	1	2016	MWOMP/VIII/47/16	08.12.2020												X	
16	Poradnia okulistyczna	POLIMIERZ KULISTY (CARL ZEISS JENA)+STOLIK ELEKTRYCZNY	1	1974	MWOMP -I/IV-42-5-1	11.05.2020				X									
17	Poradnia okulistyczna	Stolik okulistyczny MD-3	1	2016	MWOMP/VIII/464/16/P	11.09.2020													
18	Poradnia okulistyczna	SYNOPTOFOR INAMI L-2510+STOLIK ELEKTRYCZNY	1	2004	MWOMP -I/IV-42-13-1-1	11.05.2020				X									
19	Poradnia okulistyczna	Tester okulistyczny - Optec 500G	1	2016	MWOMP/VIII/458/16/P	04.06.2020						X							
20	Poradnia okulistyczna	Tonometr bezdotykowy z pachymetrem NIDEK + stolik elektryczny	1	2019	MWOMP/VIII/740/19/P	08.02.2021		X											
21	Poradnia ortopedyczna	ELEKTRYCZNA PŁA OSCYLACYJNA EP - 1	1	2003	MWOMP -I/IV-49-30-1	29.05.2020				X									
22	Poradnia ortopedyczna	Lampa statywowa BHS - 375	1	2005	MWOMP -I/IV-42-24-5	29.05.2020				X									
23	Poradnia ortopedyczna	Stół operacyjny - zabiegowy 5010. Sz-01.0	1	2005	MWOMP -I/IV-49-24-3	29.05.2020				X									
24	Poradnia ortopedyczna	Stół operacyjny SU-02	1	2005	MWOMP -I/IV-42-24-4	29.05.2020				X									
25	Pracownia Czynnościowych Układu Oddechowego	SPIROMETR LUNGTEST 500 P730A	1	1997	MWOMP -I/IV-42-6-1	10.06.2020					X								
26	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	Palestejometr P33	1	2018		08.12.2020												X	Kalibracja
27	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	TERMOMETR TERMISTOROWY	1	1991	MWOMP -I/IV-42-21-1	29.05.2020				X									
28	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	APARAT KRZYŻOWY	1	2009	MWOMP/VIII/142/09/P	08.12.2020													X
29	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	APARAT PIOROKOWSKIEGO	1	2009	MWOMP/VIII/143/09/P	08.12.2020													X
30	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	Aparat wrażeń optyczne WO-1	1	1995	MWOMP-I/IV-49-4-1	29.07.2020													X
31	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	Ciemnia kabinowa z wydoszeniem	1	2009	MWOMP/VIII/141/09/P	08.12.2020						X							X
32	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	Miernik czasów reakcji MKK-7	1	2010	MWOMP/VIII/125/10/P	08.12.2020													X
33	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	Miernik czasów reakcji APR	1	2016	MWOMP/VIII/473/16/P	08.12.2020													X
34	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	Skrzynka poleceń	1	1975	MWOMP -I/IV-49-7-1	29.07.2020						X							X
35	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	SPINMETER TYP 2003	1	1995	MWOMP-I/IV-49-43-1	29.07.2020						X							X
36	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	STEREOMETR	1	1974	MWOMP-I/IV-49-1-3	29.07.2020						X							X
37	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	STEREOMETR GE-2	1	1980	MWOMP-I/IV-49-1-1	29.07.2020						X							X
38	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	Stereometr STE-03	1	2008	MWOMP/VIII/126/08/P	08.12.2020						X							X
39	Pracownia Diagnostyki Zespołu Wibracji	Wlotrometr W-03	1	2008	MWOMP/VIII/127/08/P	08.12.2020						X							X
40	Punkt Pobran	Fotel zabiegowy do pobierania krwi FK-04	1	2008	MWOMP/VIII/123/08/P	29.05.2020				X									X
41	Punkt Pobran	WIROWKA MPW 350E	1	2002	MWOMP-I/IV-43-2-4	29.05.2020				X									X
42	Punkt Pobran	Autoklaw E9 Inspection MED	1	2009	MWOMP/VIII/133/09/P	29.07.2020					X								X
43	Sterylizatornia	Zarzewarka MELAG	1	2005	NS: 021002219	11.11.2020													X

*[Signature]*  
A. Gwoździk

*[Signature]*



44	Aparat do masażu limfatycznego - BTL - 6000 LYMPHASTIM TOPLINE	1	2013	MWOMP/VIII/221/13/P	29.05.2020														Badanie bezpieczeństwa elektrycznego 1 w roku
45	Aparat do masażu limfatycznego - BTL - 6000 LYMPHASTIM TOPLINE	1	2013	MWOMP/VIII/244/13/P	29.05.2020														Badanie bezpieczeństwa elektrycznego 1 w roku
46	BTL - 5818 SLIM	1	2018	MWOMP/VIII/211/18/P	11.12.2020														Badanie bezpieczeństwa elektrycznego 1 w roku
47	Diatemia krótkokolorowa -BTL - 6000 SHORWTWANE	1	2013	MWOMP-V/IV-41-9-2	29.05.2020														
48	DIATRONIK HD1-7B	1	1995	MWOMP-V/IV-41-9-2	29.05.2020														
49	Fotel masażowy EUROPA III Zero Gravity 6D	1	2013	MWOMP/VIII/252/13/P	29.05.2020														
50	INTERDYNAMIK ID-4C	1	1995	MWOMP -I/IV-41-10-1	29.05.2020														
51	LAMPA BIOPTRON PRO PAG - 890	1	2003	MWOMP-I/IV-49-46-1	29.05.2020														
52	LAMPA BIOPTRON PRO PAG - 890	1	2003	MWOMP-I/IV-49-46-2	29.05.2020														
53	Lampa Lumina	1	2013	MWOMP/VIII/248/13/P	29.05.2020														
54	Lampa Lumina	1	2013	MWOMP/VIII/247/13/P	29.05.2020														
55	Lampa LUMINA Ver. 3.31	1	2006	MWOMP/VIII/029/06	29.05.2020														
56	Lampa LUMINA Ver. 3.31	1	1987	MWOMP-I/IV-41-3-9	29.05.2020														
57	LAMPA SOLUX	1	1996	MWOMP-T/IV-41-6-1	21.11.2019														
58	LASER CTL-1106 MX-400MW / SKANER CTL - 1202S	1	2018	MWOMP/VIII/201/8/P	29.05.2020														
59	Laser Polaris 2 z aplikatorem skanującym R	1	2006	MWOMP/VIII/031/06	29.05.2020														
60	Magneto Box IVd BH	1	1995	MWOMP-T/IV-41-3-1	29.05.2020														
61	MAGNETRONIK MF - 10	1	2004	MWOMP-T/VIII-41-3-2	29.05.2020														
62	MAGNETRONIK MF - 20 (WZMACNIACZ ZEST., APLIKATOR ZEST.)	1	1995	MWOMP-T/IV-41-4-1	29.05.2020														
63	PULSATRONIK S ST-6D	1	2002	MWOMP -I/IV-41-9-1	16.10.2019														
64	STOL BTL 1300	1	2008	MWOMP/VIII/125/08/P	29.05.2020														
65	Stół do masażu i terapii manualnej SM-W	1	2013	MWOMP/VIII/253/13/P	29.05.2020														
66	Stół do masażu M-P5 F4	1	2013	MWOMP/VIII/254/13/P	29.05.2020														
67	Stół do masażu Terapeuta M-P5 F4	1	2013	MWOMP/VIII/255/13/P	29.05.2020														
68	Stół do masażu Terapeuta M-P5 F4	1	2013	MWOMP/VIII/256/13/P	29.05.2020														
69	Stół do masażu Terapeuta M-P5 F4	1	2013	MWOMP/VIII/256/13/P	29.05.2020														
70	Urządzenie do krioterapii - KRIOPOL R ver:3	1	2013	MWOMP/VIII/226/13/P	29.05.2020														
71	Urządzenie do masażu wodnego róg WKS	1	2013	MWOMP/VIII/225/13/P	29.05.2020														
72	Urządzenie do masażu wodnego ręk WKG	1	2013	MWOMP/VIII/224/13/P	29.05.2020														
73	Urządzenie przenośne do elektrotterapii i laseroterapii - BTL - 4882 L TOPLINE	1	2013	MWOMP/VIII/223/13/P	29.05.2020														
74	Zestaw BTL 1. BTL 5820 SL Combi	1	2013	MWOMP/VIII/245/13/P	29.05.2020														
75	Zestaw do ćwiczeń rehabilitacyjnych: - Redcut Workstation Professional - Stół do masażu Terapeuta M-S2 F4	1	2013	MWOMP/VIII/249/13/P	29.05.2020														
76	ZESTAW REHABILITACYJNY BTL w tym: BTL - 5000 PULS BTL - 5000 SONO	1	2002	MWOMP -T/IV-41-7-1	16.10.2019														
77	ZESTAW REHABILITACYJNY BTL w tym: BTL - 5820 SL Combi	1	2004	MWOMP -T/VIII-41-13-2	16.10.2019														
78	ZESTAW REHABILITACYJNY BTL w tym: BTL - 5825 SL	1	2005	MWOMP -T/IV-41-9-2	16.10.2019														
79	ZESTAW REHABILITACYJNY BTL w tym: BTL - 5825 SL BTL - VAC	1	2005	MWOMP -T/IV-41-9-3	16.10.2019														

Zakład  
Rehabilitacji

A. Waszp