

---

**MCL**  
**MACIEJ LICHTENSTEIN**  
40-048 Katowice, ul. Rymera 7/1  
REGON: 272487333, NIP: 9540023618  
tel. 662 282 051, tel/fax 32 256 04 33  
mcl.mcl@vp.pl

**RAPORT Z WYCENY**

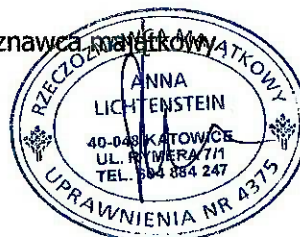
**WSKAZANYCH SKŁADNIKÓW RZECZOWEGO  
MAJĄTKU TRWAŁEGO**

**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
MSWIA W KATOWICACH IM. SIERŻ. GRZEGORZA ZAŁOGI  
40-052 KATOWICE UL. GŁOWACKIEGO 10**

PRZYGOTOWANY PRZEZ

Zespół w składzie:

Anna Lichtenstein – rzeczoznawca majątkowy



Jerzy Karmański – ekspert ds. wyceny maszyn i urządzeń

EKSPERT D/S WYCEN  
budowli, sieci, maszyn i urządzeń  
wartości niematerialnych i prawnych  
restrukturyzacji przedsiębiorstw  
mgr inż. JERZY KARMAŃSKI

Dokument zawiera 9 ponumerowanych stron + arkusze obliczeniowe.

---

KATOWICE, GRUDZIEŃ 2021R

**Wyciąg z wyceny**

**1. Przedmiot wyceny**

Przedmiotem wyceny są wskazane składniki rzeczowego majątku trwałego, tj.: sprzęt medyczny, stanowiący własność Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA w Katowicach im. sierż. Grzegorza Załogi, 40-052 Katowice, ul. Głowackiego 10.

**2. Zakres wyceny**

Wycenie podlega prawo własności wskazanych składników rzeczowego majątku trwałego.

**3. Cel wyceny**

Celem wyceny jest oszacowanie wartości rynkowej wskazanych składników rzeczowego majątku trwałego w celu dokonania aktu kupna – sprzedaży.

**4. Daty sporządzenia opracowania**

Opracowanie sporządzono 20.12.2021 roku.

**5. Wartość przedmiotu wyceny**

Lp.	Nazwa urządzenia	Nr inwentarzowy	Wartość rynkowa (zł)
1.	DEFIBRYLATOR ASPEL M 100B	1M-18/0067	153,00
2.	GENERATOR POLA MAGNETRONIC MF-10	1M-18/0091	174,00
3.	GAZOMETR SIEMENS RAPIDLAB 348	1M-18/0434	1 863,00
4.	LAMPA BEZCIENIOWA	2A/02/2490	224,00
5.	LAMPA BEZCIENIOWA	2A/02/2972	224,00
6.	LAMPA BEZCIENIOWA	brak informacji	224,00
7.	KARDIOMONITOR HP MI205A	1M-18/0339	134,00
8.	MONITOR LIFESCOPE	1M-18/0237	10,20
9.	DEFIBRYLATOR CARDIOSERV	1M-15/0321	102,00
10.	MONITOR LIFESCOPE	1M-18/0062	85,00
11.	MONITOR ASPEL MONIKARD	brak informacji	134,00
12.	MONITOR OMNICARE HP	1M-18/0338	134,00
13.	MONITOR OMNICARE HP	1M-18/0236	170,00
14.	DESTYLATOR WODY	03832/13/S	190,00
15.	MONITOR AV	2A/02/6103	134,00
16.	MONITOR LIFESCOPE 9	1M-18/0062	170,00
17.	USG SIEMENS SONOLINE SI-250	1M-18/0011	1 200,00

Oszacowanie wartości rynkowej wskazanych składników rzeczowego majątku trwałego  
**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Katowicach**  
**im. sierż. Grzegorza Załogi, 40-052 Katowice, ul. Głowackiego 10.**  
 data dokumentu: 20 grudnia 2021r.

18.	APARAT DO HEMODIALIZY FRESENIUS	1M-18/0413	2 000,00
19.	APARAT DO HEMODIALIZY	1M-18/0415	2 000,00
20.	APARAT DO HEMODIALIZY	1M-18/0412	2 000,00
21.	APARAT DO HEMODIALIZY	1M-18/0414	2 000,00
22.	APARAT DO HEMODIALIZY GAMBRO	1M-18/0466	2 000,00
23.	APARAT DO HEMODIALIZY	1M-18/0464	2 000,00
24.	APARAT DO HEMODIALIZY GAMBRO	1M-18/0467	2 000,00
25.	UNIT STOMATOLOGICZNY STERN WEBER S200	02094/11/S	3 756,00
26.	APARAT DO HEMODIALIZY GAMBRO	1M/18/0383	2 000,00
27.	APARAT DO HEMODIALIZY GAMBRO	1M/18/0379	2 000,00
28.	APARAT DO HEMODIALIZY GAMBRO	1M/18/0380	2 000,00
	<b>RAZEM</b>		<b>29 081,20</b>

**słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy osiemdziesiąt jeden złotych i 20 groszy;**

6.	<b>Rzeczoznawca</b>	7.	<b>Ekspert</b>
----	---------------------	----	----------------



EKSPERT D/S WYCEN  
 budowli, sieci, maszyn i urządzeń  
 wartości niematerialnych i prawnych  
 restrukturyzacji przedsiębiorstw  
 mgr inż. JERZY KARMANSKI

## SPIS TREŚCI

<b>WYCIĄG Z WYCENY</b> .....	2
<b>1. PRZEDMIOT WYCENY</b> .....	4
<b>2. ZAKRES WYCENY</b> .....	4
<b>3. CEL WYCENY</b> .....	4
<b>4. PODSTAWY SPORZĄDZENIA WYCENY</b> .....	4
4.1. Podstawy formalne.....	4
4.2. Źródła danych merytorycznych.....	4
<b>5. DATY ISTOTNE DLA PROCESU SZACOWANIA</b> .....	5
5.1. Data przeprowadzenia oględzin przedmiotu wyceny.....	5
5.2. Data określenia wartości przedmiotu wyceny.....	5
5.3. Data sporządzenia opracowania.....	5
5.4. Data ustalenia stanu przedmiotu wyceny.....	5
<b>6. OKREŚLENIE SPOSOBU WYCENY</b> .....	5
<b>7. KLAUZULE I ZASTRZEŻENIA</b> .....	8
<b>8. ZAŁĄCZNIKI</b> .....	9

## 1. Przedmiot wyceny

Przedmiotem wyceny są wskazane składniki rzeczowego majątku trwałego, tj.: sprzęt medyczny, stanowiący własność Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA w Katowicach im. sierż. Grzegorza Załogi, 40-052 Katowice, ul. Głowackiego 10.

## 2. Zakres wyceny

Wycenie podlega prawo własności wskazanych składników rzeczowego majątku trwałego.

## 3. Cel wyceny

Celem wyceny jest oszacowanie wartości rynkowej wskazanych składników rzeczowego majątku trwałego w celu dokonania aktu kupna – sprzedaży.

## 4. Podstawy sporządzenia wyceny

### 4.1 Podstawy formalne

Podstawą wykonania wyceny jest zlecenie nr 1358/2021 z dnia 6.12.2021r. Opracowanie zostało wykonane w oparciu o informacje, wyjaśnienia i dokumenty źródłowe przygotowane przez Zamawiającego, a także o materiały i informacje pozyskane przez rzeczoznawcę, niezbędne w procesie wyceny wskazanych składników rzeczowego majątku trwałego.

### 4.2 Źródła danych merytorycznych

- Standardy Zawodowe Rzeczoznawców Majątkowych – wyd. przez Polską Federację Stowarzyszeń Rzeczoznawców Majątkowych, Warszawa 2004 r.
- „Podstawy wyceny wartości środków technicznych”, autor: Tadeusz Klimek, Wydawnictwo BOMIS Press, Poznań 2003 rok;
- Informacje i opinie Zleceniodawcy.
- Wydawnictwa techniczne, specjalistyczne i branżowe.
- Bazy informacji własnych.
- Oględziny przedmiotu wyceny.

**5. Daty istotne dla procesu szacowania**

**5.1 Data przeprowadzenia oględzin przedmiotu wyceny**

Oględzin przedmiotu wyceny dokonano w dniu 13 grudnia 2021 roku.

**5.2 Data określenia wartości przedmiotu wyceny**

Wartość przedmiotu wyceny określono na dzień 20 grudnia 2021 roku.

**5.3 Data sporządzenia opracowania**

Opracowanie sporządzono 20 grudnia 2021 roku.

**5.4 Data ustalenia stanu przedmiotu wyceny**

Stan przedmiotu wyceny ustalono na dzień 20 grudnia 2021 roku.

**6. Określenie sposobu wyceny**

Aby spełnić cel i przeznaczenie wyceny określone potrzebą Zamawiającego należy ustalić wartość rynkową przedmiotowych środków trwałych. Oględziny przedmiotu wyceny dokonano w dniu 13 grudnia 2021r w obecności przedstawiciela Zleceniodawcy. Wycenie podlega sprzęt medyczny stanowiący własność Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA w Katowicach im. sierż. Grzegorza Załogi, 40-052 Katowice, ul. Głowackiego 10.

**Wartość rynkowa** to racjonalnie określona ilość pieniędzy, którą chętny kupujący będzie skłonny zaoferować chętnemu sprzedającemu w zamian za przedmiot transakcji przy założeniu równości stron, bez istnienia przymusu wpływającego na decyzję o zakupie i sprzedaży, przy pełnej znajomości przedmiotu i okoliczności transakcji, w określonym czasie.

Powyższa wartość uwzględnia m.in. rodzaj i zastosowanie urządzenia, jej wytwórcę, konstrukcję, wyposażenie, stan techniczny, stopień zużycia i wiek środka technicznego, okres i sposób eksploatacji, a także warunki popytu i podaży określające atrakcyjność rynkową.

Podstawą wyceny w wyżej wymienionym celu są:

- szczegółowa identyfikacja przedmiotu wyceny,
- ustalenia dotyczące kompletności i sprawności urządzeń, ustalenia dotyczące eksploatacji (warunki, czas, konserwacja, naprawa) i możliwości dalszego użytkowania.

**Określenie wartości rynkowej w podejściu kosztowym.**

Wycena została wykonana przy zastosowaniu podejścia kosztowego. W tym celu zidentyfikowano koszt odtworzenia, uwzględniono m. in. utratę wartości z przyczyn fizycznych, z przyczyn funkcjonalnych i z przyczyn zewnętrznych.

Koszt zastąpienia (wartość wyjściowa) środka technicznego stanowi aktualny na dzień wyceny koszt, jaki należałoby ponieść celem otrzymania identycznego lub o zbliżonych parametrach nowego środka technicznego wraz z wydatkami, jeśli takie występują, związanymi z montażem, instalacją, konfiguracją oraz uruchomieniem.

Utratę wartości środka technicznego stanowi zmniejszenie jego wartości na skutek następujących przyczyn:

- fizycznych;
- funkcjonalnych;
- zewnętrznych.

Utrata wartości z przyczyn fizycznych obejmuje ubytek użyteczności lub wartości środka technicznego z następujących przyczyn:

- upływ czasu;
- natężenie eksploatacji środka technicznego;
- zjawiska fizyczne: tarcie, wysoka temperatura pracy, wilgotność itp.;
- usunięte i nieusunięte skutki awarii;
- przeprowadzone remonty;
- kompletność lub niekompletność środka technicznego;
- rodzaj konstrukcji;
- typ użytych materiałów.

Dla danego środka trwałego przypisany procent utraty wartości jest średnim określonym na podstawie oględzin podczas wizji lokalnej oraz analizy danego składnika majątku.

Utrata wartości z przyczyn funkcjonalnych obejmuje ubytek użyteczności lub wartości, którego przyczyna tkwi we właściwościach środka technicznego, takich jak:

- pogorszenie efektywności działania;
- braku przydatności do działania;
- nadmiernej lub niedostatecznej wydajności;
- nadmiernej energochłonności;
- brak zastosowania wytworów, które dany środek techniczny produkuje;
- nadmierne koszty eksploatacji;
- niska sprawność;
- wprowadzenie nowszych generacji środka technicznego;

Utrata wartości z przyczyn zewnętrznych obejmuje ubytek użyteczności lub wartości, którego przyczyna tkwi w czynnikach zewnętrznych, takich jak:

- ekonomiczne;
- prawne;
- społeczne;
- ekologiczne.

Wartość rynkowa wskazanych składników rzeczowego majątku trwałego określono podejściem kosztowym z uwzględnieniem utraty wartości z przyczyn zewnętrznych. W podejściu tym cenę budowy lub zakupu środka technicznego nowego lub o podobnych parametrach pomniejszono o utratę wartości z przyczyn fizycznych i funkcjonalnych, a następnie o utratę wartości z przyczyn zewnętrznych (ekonomicznych).

Sposób określenia wartości rynkowej wskazanego składnika rzeczowego majątku trwałego podejściem kosztowym wyraża wzór:

$$WK = Ww * ((100\% - Uf) * (100\% - Ufn) * (100\% - Ue))$$

gdzie:

- Wk – wartość rynkowa wskazanego składnika rzeczowego majątku trwałego w złotych
- Ww – koszt zastąpienia (wartość wyjściowa) środka technicznego w złotych
- Ut – utrata wartości z przyczyn fizycznych wyrażona w procentach
- Uf – utrata wartości z przyczyn funkcjonalnych wyrażona w procentach.
- Ue – utrata wartości z przyczyn ekonomicznych (zewnętrznych) wyrażona w procentach.

Koszty zastąpienia poszczególnych środków trwałych – urządzeń medycznych ustalono na podstawie informacji znajdujących się na portalach internetowych firm produkujących urządzenia medyczne, a w razie braku takich informacji na podstawie wartości początkowej uwidocznionej w zapisach księgowych udostępnionych przez Zleceniodawcę, pomnożonych przez roczne współczynniki inflacji ogłaszanych przez GUS. Do opracowania załączono tabele z rocznymi współczynnikami inflacji ogłaszanymi przez GUS.



**7. Klauzule i zastrzeżenia**

- Powyższe oszacowanie określa wartości rynkowe środków technicznych określone w podejściu kosztowym.
- Wartość przedmiotu wyceny została ustalona na dzień sporządzenia wyceny.
- Rzeczoznawca nie bierze na siebie odpowiedzialności za wady prawne i fizyczne, w tym za wady ukryte i ewentualne skutki wynikające z dalszego użytkowania przedmiotów wyceny, a także za skutki wykorzystania samej wyceny.
- Niniejsze oszacowanie wartości nie jest ekspertyzą stanu technicznego przedmiotów wyceny i za taką nie może być uznawane.
- Powyższa wycena wartości w szczególności nie może być traktowana jako gwarancja sprzedaży przedmiotu wyceny za oszacowaną wartość.
- Niniejsze opracowanie nie może być kopiowane, publikowane w całości lub w części w jakimkolwiek dokumencie bez zgody rzeczoznawcy majątkowego i bez uzgodnienia z nim formy i treści publikacji.
- Niniejsze opracowanie zostało wykonane ściśle do wyżej opisanego celu i za jego wykorzystanie dla innych celów autor nie ponosi odpowiedzialności.
- Wycena jest ważna przez okres aż do zmiany warunków rynkowych, lecz nie dłużej niż 12 miesięcy.
- W przypadku zmiany celu wyceny, lub zmiany przepisów należy sporządzić ponownie wycenę.
- Wartości podane w opracowaniu są wartościami netto.

**8. Załączniki**

- Arkusze obliczeniowe
- Tabele współczynników inflacji ogłaszanych przez GUS
- Zdjęcia

**OSZACOWANIE WARTOŚCI RYNKOWEJ WSKAZANEGO RZECZOWEGO MAJĄTKU TRWAŁEGO  
SP ZOZ MSW W KATOWICACH IM. SIERŻ. GRZEGORZA ZAŁOGLI, 40-052 KATOWICE, UL. GŁÓWACKIEGO 10**

LP.	Nr inwentarzowy	Nazwa środka trwałego	Ilość	Rok nabycia/budowy	Wartość początkowa	Koszt zastąpienia	Wskaźnik techniczny	Wskaźnik funkcjonalny	Wskaźnik ekonomiczny	Wartość rynkowa (zł)	Uwagi
1	1M-18/0067	DEFIBRYLATOR ASPEL M 100B	1	1997	brak informacji	5 100,00	80%	70%	50%	153,00	niesprawny
2	1M-18/0091	GENERATOR POLA MAGNETRONIC MF-10	1	1997	8 174,00	5 800,00	80%	70%	50%	174,00	niesprawny
3	1M-18/0434	GAZOMETR SIEMENS RAPIDLAB 348	1	2005	29 929,99	41 400,00	70%	70%	50%	1 863,00	niesprawny
4	2A/02/2490	LAMPA BEZCIENIOWA	1	2008	brak informacji	3 200,00	65%	60%	50%	224,00	niesprawny
5	2A/02/2972	LAMPA BEZCIENIOWA	1	2008	brak informacji	3 200,00	65%	60%	50%	224,00	niesprawny
6	brak informacji	LAMPA BEZCIENIOWA	1	2008	brak informacji	3 200,00	65%	60%	50%	224,00	niesprawny
7	1M-18/0339	KARDIOMONITOR HP MIZ05A	1	1997	37 859,59	13 400,00	90%	80%	50%	134,00	niesprawny
8	1M-18/0237	MONITOR LIFESCOPE	1	1997	81 664,44	17 000,00	98%	90%	70%	10,20	zdekompletowany
9	1M-15/0321	DEFIBRYLATOR CARDIOSERV	1	1997	3 447,36	5 100,00	90%	60%	50%	102,00	niesprawny
10	1M-18/0062	MONITOR LIFESCOPE	1	2006	brak informacji	17 000,00	90%	90%	50%	85,00	niesprawny
11	brak informacji	MONITOR ASPEL MONIKARD	1	2006	16 799,00	13 400,00	90%	80%	50%	134,00	niesprawny
12	1M-18/0338	MONITOR OMNICARE HP	1	2008	42 024,71	13 400,00	90%	80%	50%	134,00	niesprawny
13	1M-18/0236	MONITOR OMNICARE HP	1	2008	81 664,44	17 000,00	90%	80%	50%	170,00	niesprawny
14	03832/13/S	DESTYLATOR WODY	1	brak informacji	2 435,40	3 800,00	75%	60%	50%	190,00	niesprawny
15	2A/02/6103	MONITOR AV	1	2002	brak informacji	13 400,00	90%	80%	50%	134,00	niesprawny
16	1M-18/0062	MONITOR LIFESCOPE 9	1	brak informacji	brak informacji	17 000,00	90%	80%	50%	170,00	niesprawny
17	1M-18/0011	USG SIEMENS SONOLINE SI-250	1	1995	76 660,99	80 000,00	90%	70%	50%	1 260,00	niesprawny
18	1M-18/0413	APARATDO HEMODIALIZY PRESENTIUS	1	2000	57 839,99	50 000,00	80%	60%	50%	2 000,00	niesprawny
19	1M-18/0415	APARAT DO HEMODIALIZY	1	2000	49 193,46	50 000,00	80%	60%	50%	2 000,00	niesprawny
20	1M-18/0412	APARAT DO HEMODIALIZY	1	2000	49 193,46	50 000,00	80%	60%	50%	2 000,00	niesprawny

**OSZACOWANIE WARTOŚCI RYNKOWEJ WSKAZANEGO RZECZOWEGO MAJĄTKU TRWAŁEGO  
SP ZOZ MSW W KATOWICACH IM. SIERŻ. GRZEGORZA ZAŁOŻY, 40-052 KATOWICE, UL. GŁOWACKIEGO 10**

LP.	Nr inwentarzowy	Nazwa środka trwałego	Ilość	Rok nabycia / budowy	Wartość początkowa	Koszt zastąpienia	Wskaźnik techniczny	Wskaźnik funkcjonalny	Wskaźnik ekonomiczny	Wartość rynkowa (zł)	Uwagi
							tego	na	czego		
21	1M-18/0414	APARAT DO HEMODIALIZY	1	2000	57 840,00	50 000,00	80%	60%	50%	2 000,00	niesprawny
22	1M-18/0466	APARAT DO HEMODIALIZY GAMBRO	1	2000	37 450,00	50 000,00	80%	60%	50%	2 000,00	niesprawny
23	1M-18/0464	APARAT DO HEMODIALIZY	1	2000	37 450,00	50 000,00	80%	60%	50%	2 000,00	niesprawny
24	1M-18/0467	APARAT DO HEMODIALIZY GAMBRO	1	2000	37 450,00	50 000,00	80%	60%	50%	2 000,00	niesprawny
25	02094/11/S	JUNIT STOMATOLOGICZNY STERN WEBER S200	1	2004	21 953,40	31 300,00	60%	40%	50%	3 755,00	sprawy, uszkodzony fotel
26	1M/18/0383	APARAT DO HEMODIALIZY GAMBRO	1	2000	53 300,58	50 000,00	80%	60%	50%	2 000,00	niesprawny
27	1M/18/0379	APARAT DO HEMODIALIZY GAMBRO	1	2000	53 300,58	50 000,00	80%	60%	50%	2 000,00	niesprawny
28	1M/18/0380	APARAT DO HEMODIALIZY GAMBRO	1	2000	53 300,58	50 000,00	80%	60%	50%	2 000,00	niesprawny
29	<b>RAZEM</b>									<b>29 081,20</b>	

EKSPERT D/S WYCEN  
budowli, sieci, maszyn i urządzeń  
wartości niematerialnych i prawnych  
restrukturyzacji przedsiębiorstw  
mgr inż. **EDYTA KARMIŃSKA**

<b>Rok</b>	<b>Wskaźnik cen przy podstawie rok poprzedni = 100</b>	<b>Rok</b>	<b>Wskaźnik cen przy podstawie rok poprzedni = 100</b>
1995	127,8	2008	104,2
1996	119,9	2009	103,5
1997	114,9	2010	102,6
1998	111,8	2011	104,3
1999	107,3	2012	103,7
2000	110,1	2013	100,9
2001	105,5	2014	100,0
2002	101,9	2015	99,1
2003	100,8	2016	99,4
2004	103,5	2017	102,0
2005	102,1	2018	101,6
2006	101,0	2019	102,3
2007	102,5	2020	103,4
		2021	

<b>Rok</b>	<b>Wskaźnik cen GUS przy podstawie rok poprzedni= 100</b>	<b>Wskaźnik cen przy podstawie rok 2021=100</b>
2021	100	100
2020	103,4	103,4
2019	102,3	105,8
2018	101,6	107,5
2017	102,0	109,6
2016	99,4	109,0
2015	99,1	108,0
2014	100,0	108,0
2013	100,9	109,0
2012	103,7	113,0
2011	104,3	117,8
2010	102,6	120,9
2009	103,5	125,1
2008	104,2	130,4
2007	102,5	133,7
2006	101,0	135,0
2005	102,1	137,8
2004	103,5	142,6
2003	100,8	143,8
2002	101,9	146,5
2001	105,5	154,6
2000	110,1	170,2
1999	107,3	182,6
1998	111,8	204,2
1997	114,9	234,6
1996	119,9	281,3
1995	127,8	359,7

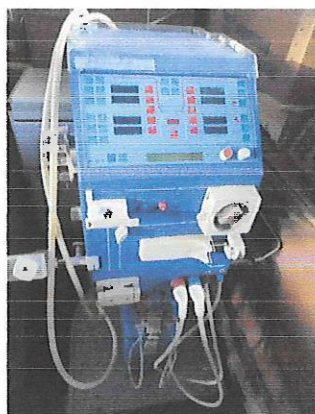
## Roczne wskaźniki cen towarów i usług konsumpcyjnych od 1950 roku

Rok	Wskaźnik cen przy podstawie rok poprzedni = 100		Wskaźnik cen przy podstawie rok poprzedni = 100		Wskaźnik cen przy podstawie rok poprzedni = 100		Wskaźnik cen przy podstawie rok poprzedni = 100	
	Rok	Wskaźnik cen	Rok	Wskaźnik cen	Rok	Wskaźnik cen	Rok	Wskaźnik cen
1950	1965	107,5	1980	109,4	1995	127,8	2010	102,6
1951	1966	109,6	1981	121,2	1996	119,9	2011	104,3
1952	1967	114,4	1982	200,8	1997	114,9	2012	103,7
1953	1968	141,9	1983	122,1	1998	111,8	2013	100,9
1954	1969	93,7	1984	115,0	1999	107,3	2014	100,0
1955	1970	97,6	1985	115,1	2000	110,1	2015	99,1
1956	1971	99,0	1986	117,7	2001	105,5	2016	99,4
1957	1972	105,4	1987	125,2	2002	101,9	2017	102,0
1958	1973	102,7	1988	160,2	2003	100,8	2018	101,6
1959	1974	101,1	1989	351,1	2004	103,5	2019	102,3
1960	1975	101,8	1990	685,8	2005	102,1	2020	103,4
1961	1976	100,7	1991	170,3	2006	101,0	2021	
1962	1977	102,5	1992	143,0	2007	102,5	2022	
1963	1978	100,8	1993	135,3	2008	104,2	2023	
1964	1979	101,2	1994	132,2	2009	103,5	2024	

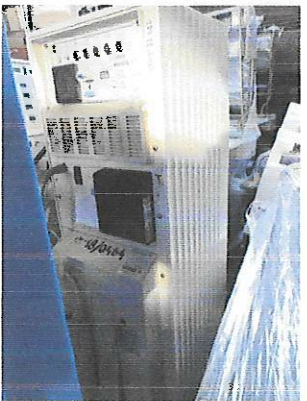
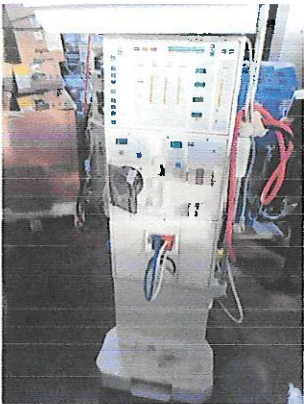
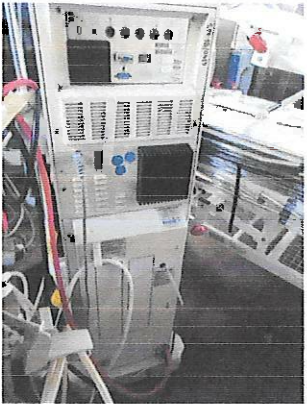
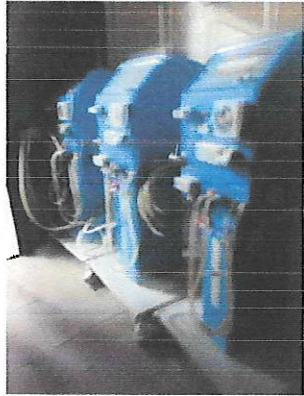
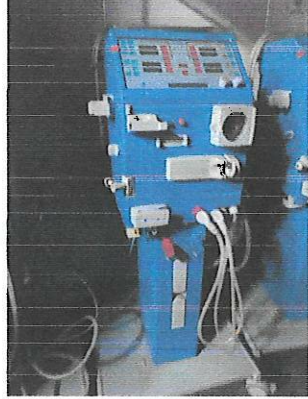
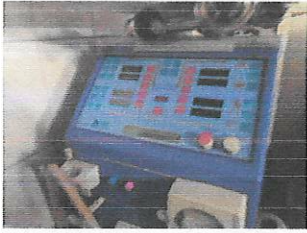
SP ZOZ MSWIA W KATOWICACH IM. SIERŻANTA GRZEGORZ A ZAŁOGI  
KATOWICE, UL. GŁOWACKIEGO 10

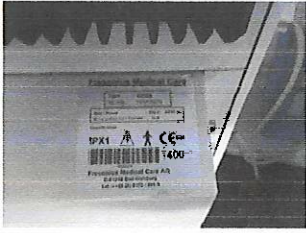
WYCENIANY SPRZĘT I APARATURA MEDYCZNA

APARATY DO HEMODIALIZY GAMBRO I PRISMAFLEX

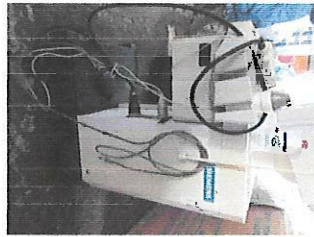
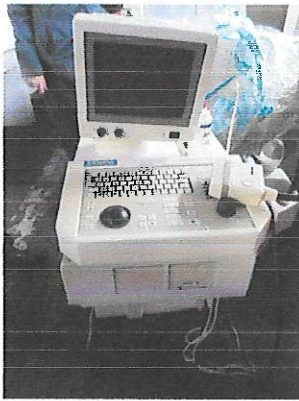




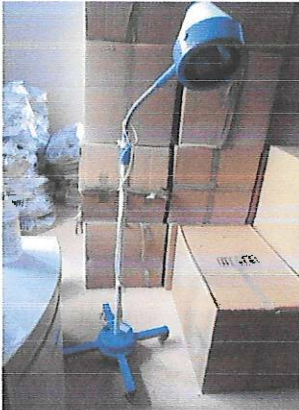
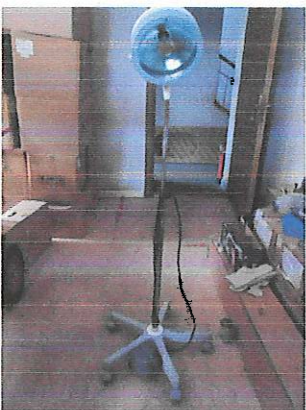




**USG SIEMENS SONOLINE**

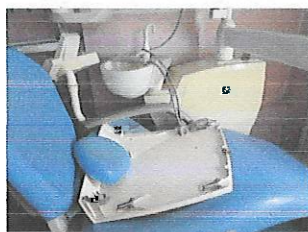
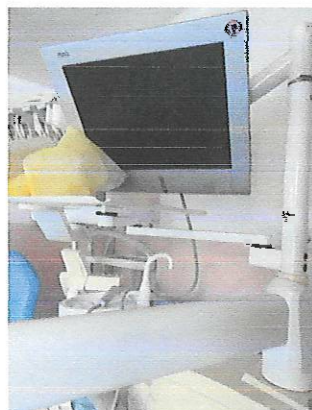


**LAMPY B/C**

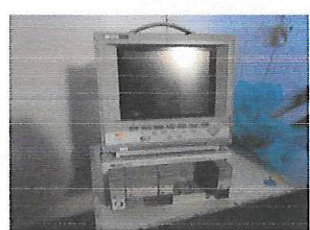
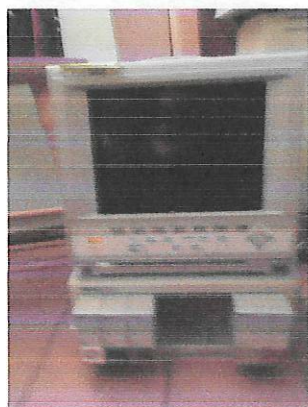


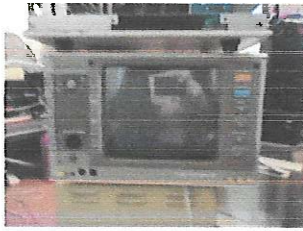


**UNIT STOMATOLOGICZNY STERN WEBER S 200 SN**

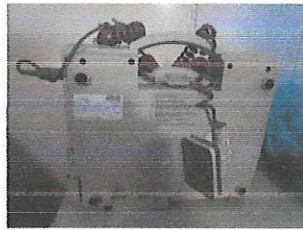


**MONITORY : LIFESCOPE, CARDIOSERV, ASPEL MONICARD, OMNICARE HP, AV**

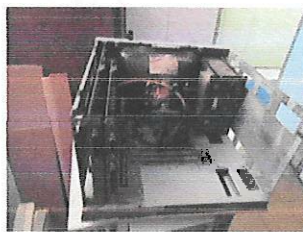




**DEFIBRYLATORY**



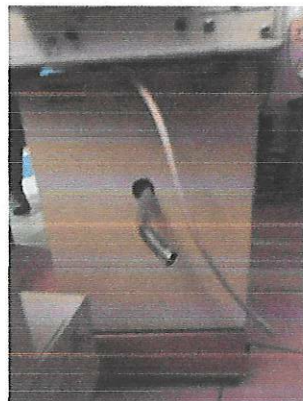
**GENERATOR POLA**



**GAZOMETR**



**DESTYLATOR WODY**



**KARDIOMONITOR**

