



OGÓLNOPOLSKIE STOWARZYSZENIE RZECZOZNAWCÓW
MOTORYZACYJNYCH, RUCHU DROGOWEGO,
MASZYN I URZĄDZEŃ AUTOCONSULTING
Warszawa tel/fax: 0-22 620-44-22

**ZAKRES
ŚWIADCZONYCH USŁUG**



OPINIE
techniczne dotyczące:

OCEN TECHNICZNYCH
w celu ustalenia:

- stanu kpl. pojazdów;
- stanu podzespołów i elementów;
- zakresu napraw;
- jakości wykonanych napraw;
- przyczyn powstałych uszkodzeń;
- stanu oznakowań identyfikacyjnych;



ANALIZY I REKONSTRUKCJE
ZDARZEŃ DROGOWYCH.



OPINIE

techniczno-ekonomiczne
dotyczące:

WYCEN w celu ustalenia:

- wartości rynkowych;
- innych rodzajów wartości.

KALKULACJI

OBSŁUGIWAŃ NAPRAWCZYCH
w celu ustalenia:

- kosztów (kosztorys) napraw;
- opłacalności napraw;



SZACOWANIE SZKÓD

ZBIGNIEW BARSZCZ - Rzeczoznawstwo Samochodowe

Rzeczoznawca Techniki Motoryzacyjnej i Ruchu Drogowego
Audytor – Rzeczoznawca Firm Motoryzacyjnych
Rzeczoznawca Maszyn i Urządzeń

39-400 Tarnobrzeg ul. Sportowa 41,

NIP: 867-100-08-53; REGON: 830-292029; tel. 602 641 117; e-mail: rs.tbq@interia.pl

Ogólnopolskie Stowarzyszenie Rzeczoznawców Motoryzacyjnych Ruchu Drogowego
Maszyn i Urządzeń AUTOCONSULTING

Polskie Stowarzyszenie Biegłych Sądowych Do Spraw Wypadków Drogowych

Europejskie Towarzystwo Badania Wypadków Drogowych EVU

Polskie Towarzystwo Kryminalistyczne

Biegły sądowy z listy Prezesa Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu

Biegły skarbowy Izby Skarbowej w Rzeszowie

Rodzaj opracowania:

OPERAT SZACUNKOWY

nr RS/127/2022

Data wykonania:

31-05-2022 r.

Zleceniodawca:

Syndyk masy upadłości
Energ-System S.A.
ul. Geodetów 1 pok. 228
35-3208 Rzeszów

Zlecenie z dnia:

25.04.2022 r.

Data badania:

27.04 – 06.02.2022 r.

Obiekt:

ruchome składniki majątkowe masy upadłości
Energ-System S.A.

Tytuł/zakres opracowania:

oszacowanie wartości rynkowej

OPERAT SZACUNKOWY

Podstawę do opracowania operatu stanowiły badania organoleptyczne i przyrządowe przeprowadzone w dniach 27.04 – 06.05.2022 r. w Rzeszowie, ul. Przemysłowa 1.

1. PRZEDMIOT I ZAKRES WYCENY

Przedmiotem wyceny są środki transportu, urządzenia specjalistyczne i elektronarzędzia masy upadłości Energo-System S.A. wymienione w pkt. 2.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA OPERATU SZACUNKOWEGO

2.1. PODSTAWA FORMALNA

Zlecenie Syndyka masy upadłości Energo-System S.A. z dnia 25.04.2022 r., w którym zlecono sporządzenie operatu szacunkowego przedstawiającego oszacowaną wartość rynkową pojazdów, urządzeń specjalistycznych oraz elektronarzędzi.

2.2. PODSTAWY PRAWNE

1. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16. poz. 93 z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (Dz. U. nr 259 poz. 2170).
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 września 2004 r. w sprawie nieruchomości i sporządzenia operatu szacunkowego (Dz. U. z 22 września 2004 r. Nr 207, poz. 2109 ze zmianami).
4. Standardy zawodowe rzeczoznawców maszyn i urządzeń.

2.3. ŹRÓDŁA DANYCH MERYTORYCZNYCH

1. Oględziny wycenianych środków technicznych przeprowadzone w Rzeszowie, ul. Przemysłowa 1.
2. Wywiad o cenach obiektów technicznych podobnych do wycenianych.
3. Informacje z firm zajmujących się budową, odbudową i handlem tego typu maszynami.

4. Oferty sprzedaży maszyn tego typu lub podobnych.

2.4. OPIS ŚRODKÓW TECHNICZNYCH. STAN EKSPLOATACYJNY

Przedmiotowe środki techniczne to maszyny, urządzenia oraz narzędzia pochodzące z firmy działającej w branży energetycznej Energo-System, które znajdowały się w magazynie znajdującym się w Rzeszowie przy ul. Przemysłowej 1. Środki, których budowa i przeznaczenie umożliwiały sprawdzenie ich sprawności w miejscu oględzin, zostały sprawdzone. Pozostałe środki wyceniano przy założeniu, że są one sprawne technicznie i nadają się do realizacji operacji. Żaden ze środków nie posiadał dokumentacji techniczno-ruchowej, a część z nich także tabliczek znamionowych umożliwiających dokładną identyfikację i ustalenie roku produkcji. Brak jest również informacji dotyczącej eksploatacji, obsługi technicznych, napraw bieżących i głównych. Na podstawie oględzin stwierdzono, że intensywność ich użytkowania była wysoka.

Środki techniczne podlegają wycenie w takim stanie i z takim wyposażeniem, w jakim zostały przedstawione do oględzin.

Oszacowana wartość rynkowa została określona przy założeniu, że przedstawione do oszacowania środki są sprawne i posiadają właściwości techniczne niezbędne do realizacji operacji oraz spełniają obowiązujące normy i standardy.

Zestawienie środków technicznych podlegających szacowaniu zostało zamieszczone w pkt. 3 operatu.

2.5. RODZAJ OKREŚLANEJ WARTOŚCI I SPOSÓB JEJ USTALENIA

Zgodnie z wymogami prawa i zleceniem oszacowano wartość rynkową środków technicznych. W przypadku zastosowania podejścia kosztowego określano wartość odtworzeniową. Ze względu na wykorzystanie w wycenie danych rynkowych ustaloną wartość odtworzeniową uznano, jako wartość rynkową.

2.6. USTALENIE WARTOŚCI ODTWORZENIA

1. Metoda kosztów odtworzenia odzwierciedla pozostałą część określonej ekonomicznej żywotności przedmiotu wyceny. Wartość tę oblicza się, jako różnicę tzw. bieżącego kosztu odtworzenia i wartości zużycia.

8	Środek techniczny niezdatny do użytkowania, podejmowanie naprawy może nie mieć technicznego uzasadnienia, niektóre zespoły/elementy/kwalifikują się do wykorzystania w innym środku technicznym	80 - 90
9	Środek techniczny nie kwalifikuje się do użytkowania ani do naprawy o charakterze odbudowy ; nadaje się do złomowania	95
10	Miara czysto teoretyczna	100

5. Wartość odtworzeniową maszyn ustalono posługując się następującą formułą

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right)$$

gdzie:

W_o - oznacza wartość odtworzeniową niepełnowartościowej maszyny rolniczej na dzień wyceny;

W_n - oznacza aktualną cenę pełnowartościowej, nowoczesnej maszyny;

K - oznacza wskaźnik nowoczesności maszyny w stosunku do maszyny nowej;

z [%] - stopień zużycia technicznego, funkcjonalnego;

s [%] - stopień zużycia środowiskowego.

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją, jako wartość rynkową.

Zużycie techniczne, funkcjonalne to stopień zużycia z przyczyn fizycznych maszyny kompletnej (w zależności od ilości lat trwania i eksploatacji) jeżeli brak jest wiarygodnych danych o typie maszyny, przepracowanych ilościach godzin, zmienności pracy, dokonywanych naprawach, modernizacjach itp., powiększony o stopień zużycia wynikający z aktualnego stanu technicznego spowodowanego koniecznością naprawy z wymianą i uzupełnieniem części, zespołów (brakami, nadmiernym zużyciem, itp.). Stopień zużycia technicznego określono na podstawie analizy i wizji lokalnej w ramach której określono stan techniczny maszyn metodą organoleptyczną, z uwzględnieniem braku możliwości - ze względu na ich przeznaczenie - pełnego badania danej maszyny.

Zużycie środowiskowe jest spowodowane oddziaływaniem czynników zewnętrznych takich jak uwarunkowania ekonomiczne, prawne, ekologiczne i społeczne. Ten rodzaj zużycia może być wynikiem zmniejszenia popytu na określone produkty czy usługi, zmiany przepisów prawa,

zmniejszenie podaży surowców lub siły roboczej, ograniczenia spowodowane względami ekologicznymi.

Stopień zużycia rozumiany w kategoriach ekonomicznych jest wartościowym wyrazem utraty użyteczności doznanej przez maszynę lub urządzenie w aktualnej kondycji w stosunku do obiektu nowego (porównywalnego).

2.7. PODSTAWA METODOLOGICZNA WYCENY

Aby spełnić zadanie wyceny określone potrzebą zleceniodawcy oszacowana została wartość rynkowa środka technicznego, zdefiniowana w następujący sposób:

wartość rynkowa - jest to racjonalnie określona ilość pieniędzy, którą kupujący będzie skłonny zaoferować chętnemu sprzedającemu w zamian za przedmiot transakcji, przy założeniu równości stron, bez istnienia żadnego przymusu wpływającego na decyzję o zakupie i sprzedaży, przy pełnej znajomości przedmiotu i okoliczności transakcji oraz przy zachowaniu odpowiednio długiego czasu wykspionowania przedmiotu sprzedaży na wolnym rynku. Rynek lokalny.

Powyższa wartość uwzględnia m.in. wytwórcę, rodzaj i zastosowanie maszyny, jej konstrukcję, kompletność, stan techniczny, wiek środka technicznego, okres i sposób eksploatacji, pozostały do dyspozycji przewidywany okres i sposób eksploatacji.

Podstawą działań w wyżej wymienionym celu jest:

- identyfikacja przedmiotu wyceny,
- ustalenia dotyczące kompletności i sprawności technicznej,
- ustalenia dotyczące eksploatacji (warunki, czas),
- ustalenia dotyczące rynku pierwotnego.

2.8. OKREŚLENIE WARTOŚCI ŚRODKÓW TECHNICZNYCH

Określenia wartości środków technicznych dokonano w arkuszach wyceny, które są załącznikami niniejszego operatu. W każdym arkuszu podano dane techniczne środka, zamieszczono jego fotografię oraz przeprowadzono oszacowanie wartości.

3. WYNIK KOŃCOWY WYCENY

ZESTAWIENIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ICH WARTOŚCI

(na podstawie danych zawartych w arkuszach wyceny stanowiących załączniki do operatu)

Poz.	SYMBOL INDEKS	NAZWA ŚRODKA TECHNICZNEGO	J.m.	Ilość	Oszacowa na wartość netto w PLN	Wartość w warunkach sprzedaży wymuszonej – 75% oszacowanej wartości netto w PLN	
1	2	3	4	5	6	7	
środki transportu							
1.		Renault Master nr rej.RZ4582M r. prod. 2015	szt.	1	30100	22575	
2.		Renault Master nr rej.RZ4626F r. prod. 2011	szt.	1	14000	10500	
3.		Renault Master nr rej.RZ4583M r. prod. 2016	szt.	1	35800	26850	
4.		Mercedes-Benz Atego nr rej.RZ77825 r. prod. 2007 z HDS	szt.	1	70900	53175	
5.		Skoda SUBERB nr rej.RZ7095N, r. prod. 2016	szt.	1	48300	36225	
6.		Wózek paletowy WRP-3 sztaplarka (A2/11)	szt.	1	2360	1770	
7.		Wózek paletowy UNICRA (A2/10)	szt.	1	920	690	
urządzenia specjalistyczne							
1.	A1/1	Miernik izolacji 5KV BM11D	szt.	1	2590	1943	
2.	A1/2	Zespół regulacji prądowo-napięciowej ZRP	szt.	1	5880	4410	
3.	A1/3	Wymuszalnik prądowy typu WP-1000	szt.	1	19500	14625	
	A1/3g	Giętarka dziurkarka	szt.	1	2440	1830	
4.	A1/4	Rejestrator HIC-51	szt.	1	4100	3075	
5.	A1/5	Sprzęt pomiarowy (Mostek TETTEX)	szt.	1	120300	90225	
6.	A1/6	Wymuszalnik prądowy typu WPS-300	szt.	1	7260	5445	
7.	A1/8	Agregat hydrauliczny AH 300/33	szt.	1	4900	3675	
8.	A1/9	Gilotyna HC120	szt.	1	2430	1823	
9.	A1/11	Mikroomierz MEGGER BT51	szt.	1	2930	2198	
10.	A1/13	Miernik izolacji typ 2795	szt.	1	39250	29438	
11.	A1/14	Zasilacz B10E	szt.	1	22890	17168	
12.	A1/16	Urządzenie do regeneracji olejów (wirówka)	szt.	1	152800	114600	
13.	A1/21	Miernik izolacji 5KV	szt.	1	4240	3180	
14.	A1/22	Miernik izolacji 5KV	szt.	1	3030	2273	
15.	A1/24	Przebijak MSP351PE	szt.	1	1550	1163	
16.	A1/30	Tester do badania zabezpieczeń typ CMC356	szt.	1	94300	70725	
17.	A1/31	Tester do badania zabezpieczeń typ CMC357	szt.	1	94300	70725	
18.	A1/39	Miernik rezystencji uzwojeń RAYTECH	szt.	1	56830	42623	
19.	A1/41	Aparat do badania kabli	szt.	1	9430	7073	
20.	A1/46	System centralnej próżni	szt.	1	108000	81000	
21.	A1/50/R	Generator napięcia trzyczfazowego	A1/50/a	szt.	1	5000	3750
			A1/50/b	szt.	1	5000	3750
22.	A1/55	Kontroler próżni	szt.	1	260	195	

23.	A1/69	Nożyce hydrauliczne do cięcia kabli	szt.	1	1320	990	
24.	A1/70	Nożyce hydrauliczne do cięcia kabli	szt.	1	4350	3263	
25.	A1/71	Praska	A1/71/a	szt.	1	2870	2153
			A1/71/ c	szt.	1	750	563
			A1/71/G	szt.	1	7230	5423
26.	A1/73	Miernik cegowy KEW2010 Kyoritsu	szt.	1	850	638	
27.	A1/78	Miernik Megger MiT 510	szt.	1	7120	5340	
28.	A1/79	Miernik Megger MiT 510	szt.	1	7120	5340	
29.	A1/80	Przepływomierz masowy Coriolisa	szt.	1	3690	2768	
30.	A1/81	Przepływomierz masowy Coriolisa	szt.	1	5000	3750	
31.	A1/83	Przenośny chromatograf DGA MYRKOS	szt.	1	107500	80625	
32.	A1/85	Miernik do bad. Charakterystyki magnesowej MchM2	szt.	1	12630	9473	
33.	A1/86	Miernik do bad. Charakterystyki magnesowej MchM3	szt.	1	12630	9473	
34.	A1/87	Układ diagnostyki transformatorów typ UDT - 2	A1/87/1	szt.	1	1030	773
			A1/87/2	szt.	1	31340	23505
35.	A1/88	Układ diagnostyki transformatorów typ UDT - 2	A1/88/1	szt.	1	1030	773
			A1/88/2	szt.	1	31340	23505
36.	A1/89	Myjka ciśnieniowa	szt.	1	5150	3863	
37.	A1/90	Zestaw mierników	A1/90/a	szt.	1	10	8
			A1/90/b	szt.	1	10	8
38.	A1/91	Kamera termowizyjna	szt.	1	38000	28500	
39.	A1/92	Zestaw urządzeń pomiarowych	A1/92/a	szt.	1	470	353
			A1/92/b	szt.	1	960	720
			A1/92/c	szt.	1	7260	5445
40.	A1/102/R	Spawarka inwertorowa Bester 210, nr P1160501334	szt.	1	270	203	
elektrosprzęt i inne drobne ruchomości							
41.	A2/2	Aparat Minolta	szt.	1	65	49	
42.	A2/3	Podnośnik do bębnow	szt.	1	200	150	
43.	A2/5	Spawarka transform. BESTER STB 250	szt.	1	1220	915	
44.	A2/6	Wiertarka	szt.	1	370	278	
45.	A2/8	Vacuometr Vacuubrand VAP 3240,00	A2/8/1	szt.	1	2830	2123
			A2/8/2	szt.	1	2830	2123
46.	A2/12	Spawarka	szt.	1	430	323	
47.	A2/13	Bagażniki rolkowe	szt.	9	15; 9*15= 135	11 101	
48.	A2/14	Drabina 9 szczebli (składana na 3)	szt.	1	390	293	
49.	A2/17	Tester zabezpieczeń Freja	szt.	1	71400	53550	
50.	A2/18	Niwelator optyczny	szt.	1	460	345	
51.	A2/21	Drabina teleskopowa	szt.	1	330	248	
52.	A2/22	Drabina 8 szczebli (składana na 2)	szt.	1	270	203	
53.	A2/24	Praska K22	szt.	1	1950	1463	
54.	A2/26	Praska HK5	szt.	1	5890	4418	
55.	A2/27	Kompresor 400V	szt.	1	950	713	
56.	A2/28	Wiertarko-wkrętarka	szt.	1	170	128	

57.	A2/30	Spawarka	szt.	1	780	585
58.	A2/33	Młot udarowo-obrotowy	szt.	1	1450	1088
59.	A2/34	Młot udarowo-obrotowy	szt.	1	1150	863
60.	A2/37	Spawarka inwertorowa	szt.	1	500	375
61.	A2/40	Drabinka do samochodu -bagażnik	szt.	1	200	150
62.	A3/1	Myjka wysokociśnieniowa	szt.	1	2270	1703
63.	A3/2	Zaciskarka	szt.	1	220	165
64.	A3/3	Statyw magnetyczny	szt.	1	1610	1208
65.	A3/8	Zakrętarka udarowa	szt.	1	630	473
66.	A3/9	Zakrętarka udarowa Makita	szt.	1	680	510
67.	A3/11	Zakrętarka udarowa	szt.	1	740	555
68.	A3/12	Spawarka inwertorowa Bester 210	szt.	1	290	218
69.	A3/27	Szlifierka kątowna duża BOSCH	szt.	1	440	330
70.	A3/28	Szlifierka kątowna duża BOSCH	szt.	1	440	330
71.	A3/29	Szlifierka kątowna duża BOSCH	szt.	1	220	165
72.	A3/30	Szlifierka kątowna duża BOSCH	szt.	1	260	195
73.	A3/31	Szlifierka kątowna mała BOSCH	szt.	1	180	135
74.	A3/32	Szlifierka kątowna mała BOSCH	szt.	1	60	45
75.	A3/33	Szlifierka kątowna mała BLACK DECKER	szt.	1	100	75
76.	A3/34	Wiertarka HITACHI	szt.	1	330	248
77.	A3/35	Promiennik gazowy	szt.	1	90	68
78.	A3/36	Hydrofor FPSP 600-20	szt.	1	270	203
79.	A3/37	Prostownik samochodowy AGR 15	szt.	1	110	83
80.	A3/38	Wiertarka BOSCH GSB 13 RE	szt.	1	100	75
81.	A3/39	Wiertarka BOSCH GSB 13 RE	szt.	1	340	255
82.	A3/40	Wkrętarka BOSCH GSR 14.4	szt.	1	150	113
83.	A3/41	Szlifierka akumulatorowa DEXTER	szt.	1	100	75
84.	A3/42	Opalarka MAC	szt.	1	80	60
85.	A3/43	Pompa do wody zanurzeniowa	szt.	1	170	128
86.	A3/44	Kosa spalinowa	szt.	1	360	270
87.	A3/45	Wkrętarka BOSCH GSR 18 V-50	szt.	1	740	555
88.	A3/46	Szlifierka Akumulatorowa BOSCH GWS 18-125	szt.	1	580	435
89.	A3/47	Wyrzynarka BOSCH GST 135 BCE	szt.	1	330	248
90.	A3/48	Wiertarka udarowa GBH 660-LCD	szt.	1	320	240
91.	A3/49	Młot akumulatorowy BOSCH GBH 18 U-26	szt.	1	1180	885
92.	A3/50	Opalarka BOSCH GHG 660-LCD	szt.	1	200	150
93.	A3/51	Opalarka BOSCH	szt.	1	200	150
94.	A3/52	Szlifierka akumulatorowa BOSCH	szt.	1	640	480
95.	A3/53	Wkrętarka BOSCH GSB 18 U	szt.	1	440	330
96.	A3/54	Wiertarka GSB 20-2RE	szt.	1	350	263
97.	A3/55	Wkrętarka GSR 18 UE-2 Li	szt.	1	490	368
98.	A3/56	Wiertarka METABO	szt.	1	380	285
99.	A3/57	Wkrętarka DEWALT	szt.	1	480	360
100.	A3/58	Opalarka	szt.	1	60	45
101.	A3/59	Szlifierka akumulatorowa	szt.	1	690	518
102.	A3/60	Opalarka BOSCH	szt.	1	200	150

103.	A3/61	Zakrętarka udarowa		szt.	1	740	555
104.	A3/62	Wkrętarka BOSCH		szt.	1	310	233
105.	A3/63	Zestaw kluczy nasadowych PROLINE		szt.	1	210	158
106.	A3/64	Zestaw kluczy nasadowych YATO		szt.	1	170	128
107.	A3/65	Zestaw kluczy płaskich VOREL		szt.	1	60	45
108.	A3/66	Zestaw kluczy KINGTON		szt.	1	390	293
109.	A3/67	Zestaw kluczy płaskooczkowych SATA		szt.	1	220	165
110.	A3/68	Zestaw kluczy nasadowych HONITON		szt.	1	60	45
111.	A3/69	Wybijaki do gumy FACOM		szt.	1	410	308
			A3/70/1	szt.	1	600	450
112.	A3/70	Wybijaki do gumy FACOM	A3/70/2	szt.	1	620	465
113.	A3/71	Zestaw gwintowników		szt.	1	310	233
			A3/72/1	szt.	1	410	308
			A3/72/2	szt.	1	410	308
114.	A3/72	Zestaw gwintowników	A3/72/3	szt.	1	110	83
115.	A3/73	Zestaw kluczy płaskooczkowych PROLINE		szt.	1	120	90
116.	A3/74	Klucz dynamometryczny duży		szt.	1	370	278
117.	A3/75	Klucz dynamometryczny mały		szt.	1	120	90
118.	A3/76	Nitownica TOPEX		szt.	1	100	75
119.	A3/77	Wciągarka łańcuchowa 3,2 t		szt.	1	580	435
120.	A3/78	Wciągarka łańcuchowa mała		szt.	1	70	53
121.	A3/79	Wciągarka łańcuchowa duża		szt.	1	710	533
122.	A3/80	Odkurzacz przemysłowy METABO		szt.	1	570	428
			A3/81	szt.	1	180	135
123.	A3/81/2	Przedłużacz		szt.	1	400	300
124.	A3/82	Zestaw kluczy nastawnych 1-3" VOREL		szt.	1	140	105
125.	A3/83	Przedłużacz 3-fazowy	A3/83/1	szt.	1	310	233
			A3/84/1	szt.	1	50	38
			A3/84/2	szt.	1	40	30
			A3/84/3	szt.	1	80	60
126.	A3/84	Przedłużacz 1-fazowy	A3/84/4	szt.	1	60	45
			A3/84/5	szt.	1	130	98
			A3/84/6	szt.	1	60	45
			A3/84/7	szt.	1	70	53
			A3/85/1	szt.	1	60	45
127.	A3/85	Lutownica kolbowa	A3/84/2	szt.	1	60	45
128.	A3/86	Klucze płaskie		szt.	1	100	75
129.	A3/87	Multimetr MS 306		szt.	1	180	135
130.	A3/88	Multimetr KT 890		szt.	1	75	56
131.	A3/89	Multimetr KIURITSU 1009		szt.	1	110	83
132.	A3/90	Multimetr KIURITSU 1009		szt.	1	90	68
133.	A3/91	Multimetr KIURITSU 1009		szt.	1	90	68
134.	A3/92	Multimetr KIURITSU 1009		szt.	1	90	68
135.	A3/93	Multimetr KIURITSU 1009		szt.	1	90	68
136.	A3/94	Multimetr KIURITSU 1009		szt.	1	90	68
137.	A3/95	Multimetr ST 9926		szt.	1	90	68

138.	A3/96	Multimetr ST-9926	szt.	1	90	68	
139.	A3/97	Multimetr BM-808	szt.	1	100	75	
140.	A3/98	Multimetr VOLCRAFT	szt.	1	90	68	
141.	A3/99	Anemometr	szt.	1	120	90	
142.	A3/100	Wskaźnik napięcia VT-DIGI Pro	A3/100/a	szt.	1	180	135
			A3/100/b	szt.	1	180	135
			A3/100/c	szt.	1	180	135
			A3/100/d	szt.	1	180	135
			A3/100/g	szt.	1	180	135
143.	A3/102	Cęgi pomiarowe KIURITSU KEW SNAP 200	A3/102/a	szt.	1	730	548
			A3/102/b	szt.	1	730	548
144.	A3/103	Wskaźnik napięcia Digi Check 3	A3/103/a	szt.	1	60	45
			A3/103/b	szt.	1	60	45
			A3/103/c	szt.	1	50	38
145.	A3/104	Cęgi pomiarowe BM-079	szt.	1	280	210	
146.	A3/105	Cęgi pomiarowe KIURITSU KEW SNAP 2031	szt.	1	210	158	
147.	A3/106	Cęgi pomiarowe KIURITSU Adapter	szt.	1	660	495	
148.	A3/107	Lornetka NIKON	szt.	1	490	368	
149.	A3/110	Drabina aluminiowa ZAGRES 14 szczebli	A3/110/1	szt.	1	1350	1013
			A3/110/2	szt.	1	1350	1013
			A3/110/3	szt.	1	1350	1013
			A3/110/4	szt.	1	1740	1305
150.	A3/111	Drabina aluminiowa 7 szczebli (na 3 składana)	A3/111/1	szt.	1	650	488
			A3/111/2	szt.	1	570	428
			A3/111/3	szt.	1	530	398
151.	A3/112	Torba narzędziowa	A3/112/1	szt.	12	70; 12*70= 840	53 630
			A3/112/2	szt.	4	130; 4*130= 520	98 390
			A3/112/3	szt.	1	40	30
			A3/112/4	szt.	1	50	38
152.	A3/113	Szelki Bezpieczeństwa z osprzętem	szt.	33	240; 33*240= 7920	180 5940	
153.	A3/114	Zestawy asekuracyjne	szt.	10	300;	225	
			4	10*300= 3000	2250		
154.	A3/115	Zestaw mierników SONEL (MIC 2510, MPI 502, CMP 400)	szt.	1	3200	2400	
155.	A3/116	Zestaw mierników SONEL (MIC 2510, MPI 502, CMP 400)	szt.	1	3200	2400	
156.	A3/117	Apteczka Ekologiczna	A3/117/1	szt.	1	190	143
			A3/117/2	szt.	1	190	143
			A3/117/3	szt.	1	190	143
157.	C/1/R	Szczypce do ściągania izolacji MULTI-STRIPAX 6-16mm ²	szt.	1	940	705	

pozostałe						
158.	B/1	Szafa przyłączeniowa 4FS10	szt.	1	6900	5175
159.	B/2	Szafa przyłączeniowa 4FS11	szt.	1	6900	5175
160.	B/3	Szafa przyłączeniowa 4FS12	szt.	1	6900	5175
161.	B/4	Szafa przyłączeniowa 4FR81	szt.	1	4600	3450
162.	B/5	Szafa przyłączeniowa 4FR82	szt.	1	6900	5175
163.	B/6	Szafa przyłączeniowa 4FR84	szt.	1	6900	5175
164.	B/7	Szafa przyłączeniowa wąska	szt.	1	4600	3450
RAZEM					1459415	1094607

UWAGA:

Podane kwoty są kwotami netto i zostały zaokrąglone do pełnych złotych.

Ogólnopolskie Stowarzyszenie
Rzeczoznawców Motoryzacyjnych, Ruchu Drogowego,
Maszyn i Urządzeń „AUTOCONSULTING”
Rzeczoznawca Maszyn, Urządzeń
i Pojazdów Roboczych Nr rej. 005
mgr inż. Zbigniew Barszcz

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Miernik izolacji
 Marka MEGGER
 Model/typ BM11D
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Maksymalne napięcie: 5 kV
 Maksymalna mierzona rezystancja: 1 TΩ
 Zakres napięcia: 50-1000 V

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie zasilane bateryjnie, umieszczone w wytrzymałej obudowie. Urządzenie posiada funkcje pomiaru indeksu polaryzacji, napięcia krokowego, wyładowań dielektrycznych.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	4935 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	0 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 2590$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **2590 PLN netto**
 (słownie: dwa tys. pięćset dziewięćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Zespół regulacji prądowo
 napięciowej
 Marka ZPrAE
 Model/typ ZRPN-30AS
 Nr seryjny bn
 Rok produkcji 2004



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 230 V AC

3. OPIS TECHNICZNY

Zespół prądowo napięciowy przeznaczony jest do Sprawdzania obwodów prądowych i napięciowych Stacji elektroenergetycznej po jej modernizacji lub budowie. Urządzenie wysokospecjalizowana produkowane wyłącznie na zamówienie.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	17500 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,6
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 5880$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **5880 PLN netto**
(słownie: pięć tysięcy osiemset osiemdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka HiCoder
 Marka Hioki
 Model/typ MR 8808
 Nr seryjny 050134030
 Rok produkcji 2005

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moc: 3500 VA
 Napięcie zasilania: 230V, 50 Hz

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie monitoruje i rejestruje przebiegi szybko zmieniających się zjawisk. Urządzenie składa się z Hicodera Hioki MR8808, Logic Probe Hioki 9321-01.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową. Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	9760 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	Z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	S	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{Z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{S}{100}\right) = 4100$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **4100 PLN netto**
 (słownie: cztery tysiące sto zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Mostek pomiarowy
 Marka Tettex
 Model/typ 2816/5284U
 Nr seryjny 146741/II

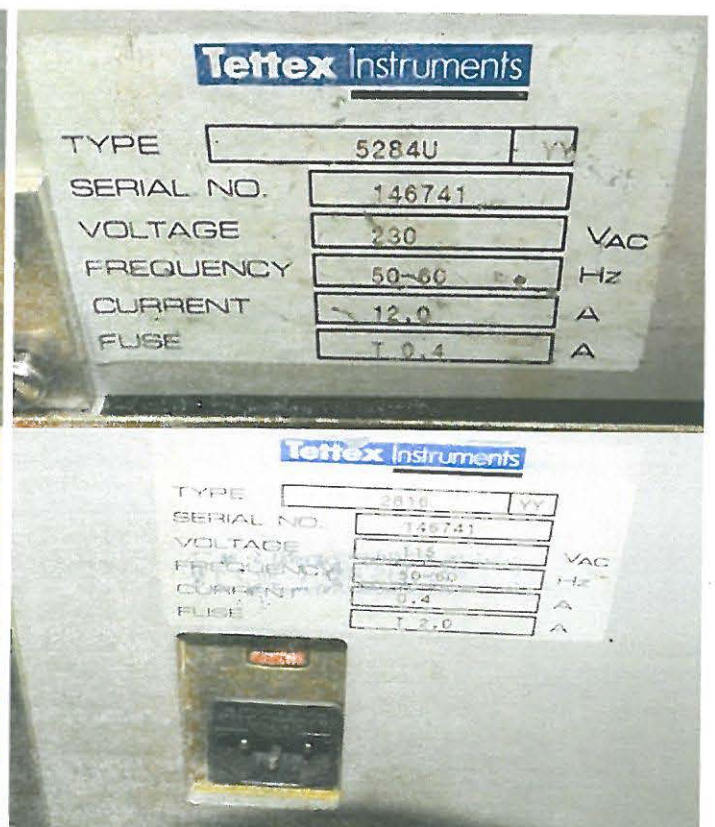


2. PARAMETRY TECHNICZNE

2816:
 Napięcie: 115 V AC
 Częstotliwość: 50-60 Hz
 5284U:
 Napięcie: 230 V AC
 Częstotliwość: 50-60 Hz

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie przeznaczone do kontroli i pomiaru układów wysokiego napięcia. Urządzenie stanowi zestaw składający się z elementów: A1/5a 2816/5284U HS, A1/5c 2816, A1/5g 5284U oraz zestawu przewodów A1/5d. Podstawowym zastosowaniem urządzenia jest wykonywanie okresowych przeglądów konserwacyjnych w celu oceny strat izolacji wysokiego napięcia w wielu typach aparatury.





4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	268500 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,8
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 120300$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **120300 PLN netto**
(słownie: sto dwadzieścia tysięcy trzysta zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Wymuszalnik prądu stałego
 Marka Energopomiar Elektryka Gliwice
 Model/typ WPS-300
 Nr seryjny 22613
 Rok produkcji 2005



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moc: 2500 VA
 Napięcie zasilania: 230V, 50 Hz

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie przeznaczone do wymuszania prądu stałego w niskorezystancyjnych obwodach elektrycznych. umożliwia wykonanie pomiaru rezystancji styków wyłączników WN.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową. Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	25200 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,6
3.	Stopień zużycia technicznego	Z	40 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	S	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{Z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{S}{100}\right) = 7260$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **7260 PLN netto**
 (słownie: siedem tysięcy dwieście sześćdziesiąt zł netto)

DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Mikroomomierz
 Marka MEGGER
 Model/typ DLRO BT51
 Nr seryjny bn

1. PARAMETRY TECHNICZNE

Zakres pomiarowy 1: 2000 mΩ, 1mΩ
 Zakres pomiarowy 2: 20,00 mΩ, 0,01 mΩ
 Prąd testowy: 2A
 Waga: 4,5 kg

2. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie o niskiej rezystancji wykonuje pomiary Przepuszczając prąd przez badany przewodnik oraz Monitoruje napięcie. Wykorzystywane jest m.in. do: uruchamiania i konserwacji wyposażenia stacji, konserwacji napowietrznych linii przesyłowych, testowania integralności piorunochronów.



3. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	5590 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	0 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 2930$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **2930 PLN netto**
 (słownie: dwa tys. dziewięćset trzydzieści zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Miernik izolacji
 Marka HAEFELY TEST AG
 Model/typ 2795 TTR
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie: 95-240V AC, 50/60 Hz, Max. 1,3 A
 Maksymalny prąd wzbudzenia: 1A
 Waga: 8,8 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie do testowania transformatorów oraz Identyfikacji uszkodzonych uzwojeń transformatora. Zautomatyzowany pomiar o wysokiej dokładności 0,03%.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	74760 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	0 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 39250$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **39250 PLN netto**

(słownie: trzydzieści dziewięć tys. dwieście pięćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Miernik rezystancji izolacji
 Marka MEGGER
 Model/typ MIT525
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie: 5 kV
 Maksymalna mierzona rezystancja: 10 TΩ
 Wyjściowy prąd zwarcia: 3 mA
 Waga: 4,5 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie posiada funkcje automatycznego pomiaru rezystancji izolacji z wyznaczeniem wskaźnika polaryzacji (PI) i współczynnika absorpcji dielektrycznej (DAR), pomiaru napięciem schodkowym (SV), rozładowanie dielektryka (DD), pomiaru napięciem narastającym.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	8084 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	50 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	0 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 3030$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **3030 PLN netto**

(słownie: trzy tysiące trzydzieści zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Głowica do wyciskania otworów
 Marka Nexans
 Model/typ DP 150
 Nr seryjny 26/05
 Rok produkcji 2016



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Ciśnienie robocze: 700 bar
 Waga: 32 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Głowica do wyciskania otworów w szynach z Al. i Cu.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową. Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	3980 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	35 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 1550$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **1550 PLN netto**
 (słownie: jeden tysiąc pięćset pięćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Aparat do badania kabli
 Marka ZWARpol
 Model/typ ABK 55C
 Nr seryjny 493
 Rok produkcji 2013



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 230V, 50 Hz
 Napięcie przemienne: 39 kV
 Napięcie wyprostowane: 55 kV
 Napięcie probiercze: wyprostowane: 66 kV
 Waga: 32 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie przeznaczone do prób odbiorczych kabli energetycznych średniego napięcia napięciem wyprostowanym. Zestaw składa się z aparatu do badania AKB 55C oraz drążka izolacyjnego do 40 kV.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową. Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	22450 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = 9430$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **9430 PLN netto**
 (słownie: dziewięć tysięcy czterysta trzydzieści zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Drukarka etykiet
 Marka DYMO
 Model/typ LabelPoint 350
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Rozdzielczość druku: 180 dpi
 Maksymalna liczba wierszy wydruku: 5
 Szerokości taśm: 6,9,12,19 mm

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie do drukowania etykiet o czterech szerokościach. Możliwość podłączenia do PC złączem USB.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	495 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	0 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 260$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **260 PLN netto**

(słownie: dwieście sześćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Obcinak do kabli
 Marka Phoenix Contact
 Model/typ Cutfox 50 steel
 Nr seryjny 1212526
 Rok produkcji 2015

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Długość: 260 mm
 Średnica cięcia: 50 mm
 Waga: 100 g

3. OPIS TECHNICZNY

Nożyce do cięcia kabli z funkcją grzechotki, do przewodów miedzianych i aluminiowych.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	2450 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,8
3.	Stopień zużycia technicznego	z	25 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 1320$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **1320 PLN netto**
(słownie: jeden tysiąc trzysta dwadzieścia zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Obcinak hydrauliczny do kabli
 Marka Cembre
 Model/typ HT-TC041N
 Nr seryjny 1212526
 Rok produkcji 2015



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Średnica cięcia: 45 mm

3. OPIS TECHNICZNY

Nożyce hydrauliczne do cięcia kabli z funkcją grzechotki, do przewodów miedzianych i aluminiowych.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	9300 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,8
3.	Stopień zużycia technicznego	z	35 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 4350$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **4350 PLN netto**

(słownie: cztery tysiące trzysta pięćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Miernik rezystancji izolacji
 Marka MEGGER
 Model/typ MIT510/2
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Maksymalne napięcie: 5 kV
 Maksymalna mierzona rezystancja: 15 TΩ
 Wyjściowy prąd zwarcia: 5 mA
 Waga: 6,8 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie przeznaczone do testowania i konserwacji urządzeń elektrycznych wysokiego napięcia. Posiada funkcje pomiaru polaryzacji współczynnika absorpcji dielektrycznej, napięcia krokowego i wyładowania dielektrycznego.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	13570 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	0 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 7120$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **7120 PLN netto**
 (słownie: siedem tysięcy sto dwadzieścia zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Chromatograf gazowy
 Model/typ DGA

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość rodzajów gazu: 9 (Wodór H₂ Metan CH₄ Etan C₂H₆ Etylen C₂H₄ Acetylen C₂H₂ Tlenek węgla CO Dwutlenek węgla CO₂ Tlen O₂ Azot N₂)

Zakres pomiarowy stężeń gazu w oleju: H₂ : 5-60,000 ppm Pozostałe gazy: 1-60,000 ppm O₂: 60 ppm – 100,000 ppm N₂: 500 ppm – 100,000 ppm : 1050 mm

3. OPIS TECHNICZNY

Chromatograf gazowy do badania olejów elektroizolacyjnych metodą DGA (Dissolved Gas Analysis) do zastosowań w terenie i w laboratorium. Wersja laboratoryjna jest z wstrząsarką. Chromatograf MYRKOS wykonuje analizę stężeń gazów rozpuszczonych w oleju elektroizolacyjnym (DGA). Pozwala wykrywać rodzące się uszkodzenia w transformatorach mocy oraz innych aparatach zawierających oleje elektroizolacyjne (dławiki, przekładniki). Pozwala również analizować gaz pobrany z przełącznika Bucholz. Chromatograf MYRKOS jest niezwykle dokładny, kompaktowy i zapewnia pełne pokrycie dla istotnych do badania oleju stężeń gazów uszkodzeniowych.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową. Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, wieku maszyny, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W _n	240000 PLN
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,8
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 107500$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **107500 PLN brutto** (słownie: sto siedem tysięcy pięćset zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Zestaw mierników
Marka nie znana
Model/typ nie znany

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Brak danych

3. OPIS TECHNICZNY

Brak możliwości weryfikacji producenta oraz modelu urządzenia. Oględziny obiektu wskazują, że jest to wyrób własny i bez stosownych certyfikatów.

**4. WYCENA**

Ze względu na charakter urządzenia i brak stosownych certyfikatów dopuszczających urządzenie do użytkowania oraz ocenę stanu technicznego stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego jest równa wartości złomu i szacuję ją na kwotę: **10 PLN netto**

(słownie: dziesięć zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka	Zestaw mierników
Marka	nie znana
Model/typ	nie znany

1. PARAMETRY TECHNICZNE

Brak danych

2. OPIS TECHNICZNY

Brak możliwości weryfikacji producenta oraz modelu urządzenia. Oględziny obiektu wskazują, że jest to wyrób własny i bez stosownych certyfikatów.



3. WYCENA

Ze względu na charakter urządzenia i brak stosownych certyfikatów dopuszczających urządzenie do użytkowania oraz ocenę stanu technicznego stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego jest równa wartości złomu i szacuję ją na kwotę: **10 PLN netto**

(słownie: dziesięć zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Zasilacz laboratoryjny
 Marka NDN
 Model/typ DF1730SL20A
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie wyjściowe: 0-30 V
 Prąd wyjściowy: 0-20 A

3. OPIS TECHNICZNY

Zasilacz laboratoryjny z możliwością jednoczesnego odczytu napięcia i prądu każdego z wyjść. Wartość prądu wyjściowego regulowana od zera do wartości maksymalnej.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	900 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	Z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	S	0 %

Wartość rynkowa

$$W_r = 470$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **470 PLN netto**

(słownie: czterysta siedemdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Multimetr stołowy
 Marka GW INSTEK
 Model/typ GDM-8246
 Nr seryjny CF830686

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Zakres odczytu napięcia DC: 10 μ V – 1000V
 Zakres odczytu napięcia AC: 10 μ V – 1000V
 Zakres odczytu częstotliwości: 20 Hz – 100 kHz
 Dokładność: 0,02%
 Waga: 2,6 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Stołowy multimetr cyfrowy do pomiaru: napięcia DC,
 Napięcia AC, natężenia prądu, rezystancji, częstotliwości.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	1820 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	0 %

Wartość rynkowa

$$W_r = 960$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **960 PLN netto**
 (słownie: dziewięćset sześćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Przesuwnik fazowy
 Marka Energopomiar Elektryka Gliwice
 Model/typ PF 28-22500
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie: 230 V, 50 Hz
 Moc: 2,5 kVA

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie przeznaczone do sprawdzania zabezpieczeń reagujących na kąt np. porównawczo fazowych lub zmiennozwarciowych.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową. Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	21600 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,6
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 7260$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **7260 PLN netto**
 (słownie: siedem tysięcy dwieście sześćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Aparat fotograficzny
 Marka KONICA MINOLTA
 Model/typ DIMAGE Z5
 Nr seryjny 42418108

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość pikseli: 5 mln
 Zakres ogniskowych: 5,83 – 69,9 mm
 Nośnik pamięci: Karta SD
 Zoom cyfrowy: 4 krotny
 Zoom optyczny: 12 krotny

3. OPIS TECHNICZNY

Wielofunkcyjny aparat cyfrowy z rekordowym 12-krotnym zoomem optycznym.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	1300 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,5
3.	Stopień zużycia technicznego	z	50 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 65$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **65 PLN netto**

(słownie: sześćdziesiąt pięć zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Transformator spawalniczy
 Marka BESTER
 Model/typ STB-250
 Nr seryjny P1100302419

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Zakres prądu: 40-250 A
 Napięcie zasilania: 400 V
 Waga: 52,5 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie przeznaczone do spawania i naprawiania stali konstrukcyjnych węglowych i stopowych prądem przemiennym.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	2700 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	40 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	0 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 5150$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **1220 PLN netto**
 (słownie: jeden tysiąc dwieście dwadzieścia zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Spawarka
 Marka TELWIN
 Model/typ TECNICA 164
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 230 V
 Pobór mocy: 1,6/4,7 kVa
 Zabezpieczenie 16 A
 Prąd spawania: 5-150 A

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie przeznaczone do spawania metodą TIG oraz MMA.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	950 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	40 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	0 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 430$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **430 PLN netto**

(słownie: czterysta trzydzieści zł netto)

**1. DANE ŚRODKA
TECHNICZNEGO**

Rodzaj środka

bagażniki rolkowe

Ilość

9 szt.



2. OPIS TECHNICZNY

Belki bagażnika dachowego do przewozu drabin przeznaczone do samochodów dostawczych.

3. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową.

Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją, jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	120 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,5
3.	Stopień zużycia technicznego	z	50 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	50 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 15$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **15 PLN netto / szt.**
(słownie: piętnaście zł netto)

Wartość rynkowa zestawu 9 szt.

$$9 \times 15 = 135 \text{ PLN netto}$$

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Drabina
 Marka KRAUSE
 Model/typ CORDA 3x9
 Nr seryjny 1215
 Rok produkcji 2019



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Wysokość robocza: 6,2 m

3. OPIS TECHNICZNY

Drabina aluminiowa 3 elementowa.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	550 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,95
3.	Stopień zużycia technicznego	z	25 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	0 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 390$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **390 PLN netto**

(słownie: trzysta dziewięćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka System testowania
 przełączników
 Marka MEGGER
 Model/typ FREJA 300
 Nr seryjny 4501228
 Rok produkcji 2015



2. OPIS TECHNICZNY

System testowania przełączników FREJA 300 to wspomagany komputerowo system testowania i symulacji przełączników. Waga FREJA 300 to tylko 15 kg. Wytrzymała konstrukcja sprzętowa jest przeznaczona do użytku w terenie w szerokim zakresie temperatur, z możliwością inteligentnego oprogramowania do wykonywania szybkich testów. FREJA 300 jest przeznaczony przede wszystkim do wtórnego testowania wyposażenia przełącznika ochronnego. Praktycznie wszystkie typy przełączników zabezpieczeniowych mogą być testowane.

3. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	170000 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 71400$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **71400 PLN netto**
 (słownie: siedemdziesiąt jeden tysięcy czterysta zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Praska mechaniczna
 Marka KRAUKE
 Model/typ K 22
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Zaciskanie Cu: 6-300 mm²
 Zaciskanie Al.: 10-300 mm²

3. OPIS TECHNICZNY

Praska mechaniczna przeznaczona do zaciskania końcówek I tulejek kablowych o przekroju do 300 mm².



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową. Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W _n	3440 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,9
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 1950$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **1950 PLN netto**
 (słownie: jeden tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

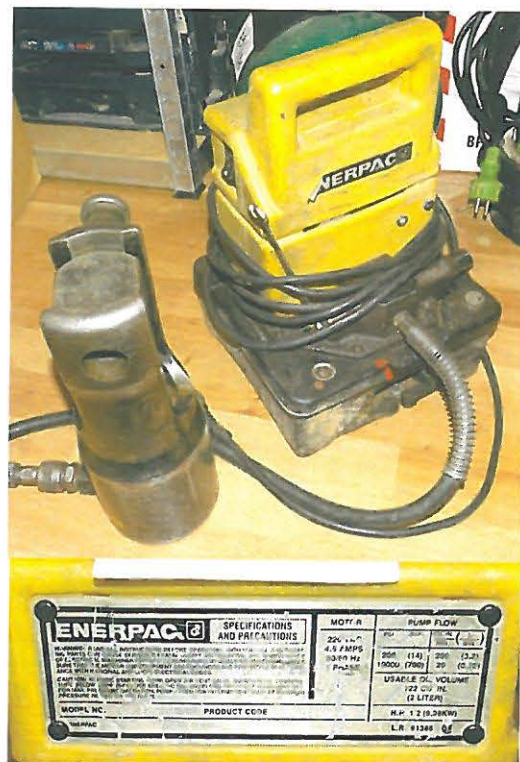
Rodzaj środka Pompa elektryczna
 Marka ENERPAC
 Model/typ PUJ1200E
 Nr seryjny E03070-2

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Pojemność użytkowa oleju: 1,9 l
 Maksymalne ciśnienie robocze: 700 bar
 Waga: 10 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Kompaktowa pompa do napędu małych lub średnich cylindrów oraz narzędzi hydraulicznych.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	14530 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	Z	40 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	S	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{Z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{S}{100}\right) = 5890$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **5890 PLN netto**
 (słownie: pięć tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Prostownik spawalniczy
 Marka Telwin
 Model/typ Technology 220 HD
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie: 230 V
 Prąd spawania: 5-200 A

3. OPIS TECHNICZNY

Inwertorowy prostownik spawalniczy do spawania metodą MMA oraz TIG.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	1660 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 780$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **780 PLN netto**
 (słownie: siedemset osiemdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

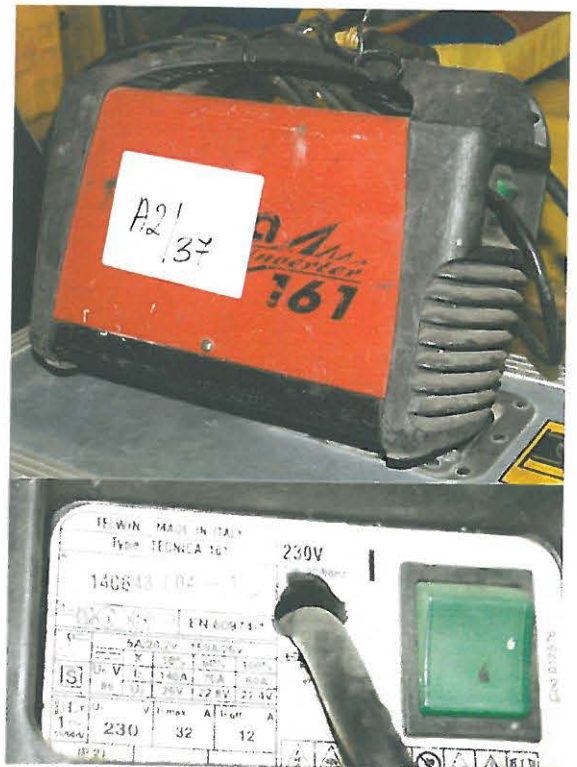
Rodzaj środka Prostownik spawalniczy
 Marka Telwin
 Model/typ Tecica 161
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moc maksymalna: 4,2 kW
 Prąd maksymalny: 150 A

3. OPIS TECHNICZNY

Inertorowy prostownik spawalniczy do spawania metodą MMA oraz TIG.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	1060 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 500$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **500 PLN netto**
 (słownie: pięćset zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka drabinka tylnej ściany samochodu
 samochodu



2. OPIS TECHNICZNY

Drabinka mocowana do tylnej ściany samochodu umożliwiającą wejście na dach samochodu dostawczego.

3. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją, jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	500 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,8
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	30 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 200$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **200 PLN netto / szt.**

(słownie: dwieście zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Praska mechaniczna
 Marka ELS
 Model/typ ZKN-150
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Przekrój: 25-150 mm²
 Kształt zacisku: trapezowy

3. OPIS TECHNICZNY

Praska mechaniczna przeznaczona do zaciskania końcówek i tulejek kablowych o przekroju do 150 mm².



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	320 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,95
3.	Stopień zużycia technicznego	z	20 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 220$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **220 PLN netto**

(słownie: dwieście dwadzieścia zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Młot udarowy
 Marka Bosch
 Model/typ GSR 14,4 V-Li
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Maksymalny moment obrotowy: 59 Nm
 Napięcie akumulatora: 14,4 V
 Pojemność akumulatora: 2 Ah

3. OPIS TECHNICZNY

Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	1340 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 630$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **630 PLN netto**
 (słownie: sześćset trzydzieści zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Klucz udarowy
 Marka Makita
 Model/typ 6905H
 Nr seryjny 207277
 Rok produkcji 2010



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moc: 470 W
 Maksymalny moment obrotowy: 300 Nm
 Waga: 2,3 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Klucz udarowy .

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	1440 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 680$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **680 PLN netto**

(słownie: sześćset osiemdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Szlifierka
 Marka Bosch
 Model/typ GWS 26-230 JH
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moc: 2600 W
 Waga: 6,2 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Szlifierka kątowna bez regulacji obrotów.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	930 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 440$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **440 PLN netto**
 (słownie: czterysta czterdzieści zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Szlifierka
 Marka Bosch
 Model/typ GWS 24-230 JH
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moc: 2400 W
 Prędkość obrotowa: 6500 obr/min
 Waga: 5,2 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Szlifierka kątowna bez regulacji obrotów.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	640 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	40 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 260$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **260 PLN netto**
 (słownie: dwieście sześćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Szlifierka
 Marka Black&Decker
 Model/typ KG1200K
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moc: 1200 W

3. OPIS TECHNICZNY

Szlifierka kątowna bez regulacji obrotów.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	220 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 100$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **100 PLN netto**

(słownie: sto zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

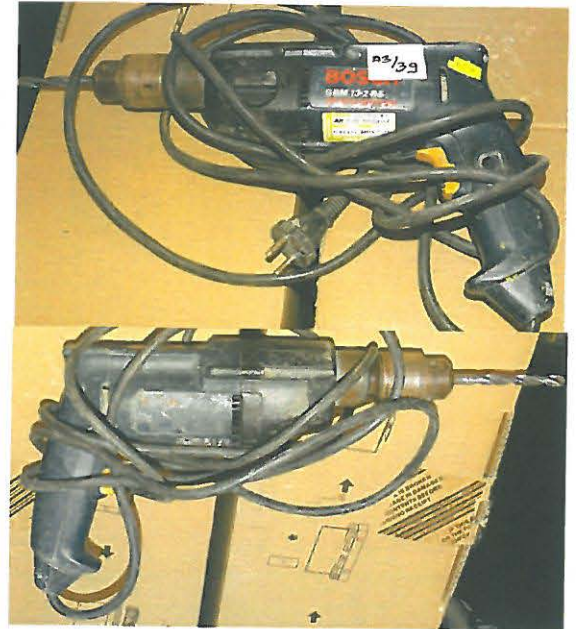
Rodzaj środka Wiertarka
 Marka Bosch
 Model/typ GBM 13-2 RE
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moc: 750 W
 Prędkość obrotowa: 1000/3000 obr/min
 Waga: 2,4 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Wiertarka z uchwytem bocznym do wiercenia otworów
 W drewnie oraz stali.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	730 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 340$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **340 PLN netto**

(słownie: trzysta czterdzieści zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Wkrętarka
 Marka Bosch
 Model/typ GSR 14,4-2
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moment obrotowy: 30 Nm
 Waga: 1,7 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Wiertarko-wkrętarka z szybk zaciskowym uchwytem wiertarskim.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	320 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 150$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **150 PLN netto**
 (słownie: sto pięćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Szlifierka akumulatorowa
 Marka Dexter
 Model/typ CGA18LD
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie: 18 V
 Średnica tarczy: 115 mm

3. OPIS TECHNICZNY

Szlifierka kątowna akumulatorowa z ładowarką.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	180 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	20 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 100$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **100 PLN netto**
 (słownie: sto zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Opalarka
 Marka Mac Allister
 Model/typ MSHG 1800
 Nr seryjny 00443
 Rok produkcji 2019



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moc: 1800 W
 Zasilanie: 220-240 V
 Wydajność: 450 °C – 250 l/min
 600 °C – 500 l/min

3. OPIS TECHNICZNY

Opalarka o mocy 1800 W i wydajności 250 l/min przy temp. 450°C oraz 500 l/min przy temp. 600°C .

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	140 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,8
3.	Stopień zużycia technicznego	z	20 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 80$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **80 PLN netto**
 (słownie: osiemdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Wiertarka
 Marka Metabo
 Model/typ BE 1100
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moc: 1100 W
 Prędkość obrotowa: 900/2800 obr/min
 Moment obrotowy: 44 Nm
 Waga: 2,9 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Wiertarka z uchwytem bocznym.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	870 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,75
3.	Stopień zużycia technicznego	z	35 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 380$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **380 PLN netto**

(słownie: trzysta osiemdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Opalarka
 Marka Steinel
 Model/typ HL 1400S
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Moc: 1400 W
 Temperatura robocza: 500 °C
 Przepływ powietrza: 450 l/min
 Waga: 0,55 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Opalarka o mocy 1400 W i wydajności do 450 l/min.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	150 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,7
3.	Stopień zużycia technicznego	z	40 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 60$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **60 PLN netto**
 (słownie: sześćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Zestaw do wykonywania uszczelek
 Marka Facom
 Model/typ 245.J2A
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Wycinaki: 3-50 mm
 Cyrkiel: 44-420 mm
 Waga: 3,7 kg

3. OPIS TECHNICZNY

Zestaw do wykonywania uszczelek okrągłych.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	960 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,8
3.	Stopień zużycia technicznego	z	40 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 410$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **410 PLN netto**

(słownie: czterysta dziesięć zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Zestaw do gwintowania
 Marka Projahn
 Model/typ HSS-G
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość sztuk: 40

3. OPIS TECHNICZNY

Zestaw narzynek i gwintowników, zestaw niekompletny.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	540 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,9
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 310$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **310 PLN netto**

(słownie: trzysta dziesięć zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Nitownica
 Marka Topex
 Model/typ 43E110
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Rozmiar nitów: M3-M6

3. OPIS TECHNICZNY

Urządzenie do połączeń nitowych.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	150 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,9
3.	Stopień zużycia technicznego	z	20 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 100$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **100 PLN netto**
 (słownie: sto zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Lutownica kolbowa
 Marka -
 Model/typ -
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Brak danych

3. OPIS TECHNICZNY

Lutownica kolbowa.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	170 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,6
3.	Stopień zużycia technicznego	z	35 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

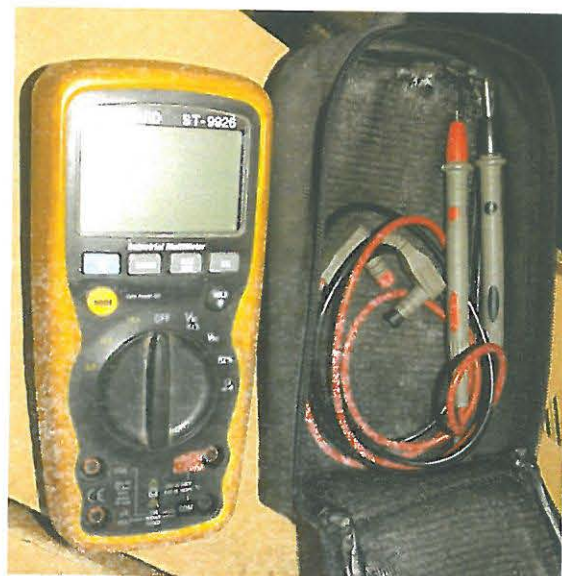
Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 60$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **60 PLN netto**
 (słownie: sześćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Multimetr automatyczny
 Marka Standard
 Model/typ ST9926
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie stałe DC : do 1000V
 Napięcie zmienne AC: do 1000V
 Prąd stały DC: do 10A
 Prąd zmienny AC: do 10A
 Rezystancja: do 60 MΩ
 Częstotliwość: do 10 MHz

3. OPIS TECHNICZNY

Multimetr cyfrowy AC/DC do pomiaru napięcia, prądu, Rezystancji, indukcyjności, częstotliwości.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową. Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	200 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,8
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 90$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **90 PLN netto**
 (słownie: dziewięćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Multimetr automatyczny
 Marka Voltcraft
 Model/typ VC125
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie stałe DC : do 600V
 Napięcie zmienne AC: do 600V
 Prąd stały DC: do 10A
 Prąd zmienny AC: do 10A
 Rezystancja: do 2000 kΩ



3. OPIS TECHNICZNY

Multimetr cyfrowy AC/DC do pomiaru napięcia, prądu, Rezystancji, indukcyjności, częstotliwości.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	170 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,8
3.	Stopień zużycia technicznego	z	20 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 90$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **90 PLN netto**

(słownie: dziewięćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Wskaźnik napięcia
 Marka Weidmuller
 Model/typ Digi Check 3
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie: 5-690 V

3. OPIS TECHNICZNY

Cyfrowy wskaźnik napięcia.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	370 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,4
3.	Stopień zużycia technicznego	z	50 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 60$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **60 PLN netto**
 (słownie: sześćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Wskaźnik napięcia
 Marka Weidmuller
 Model/typ Digi Check 3
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie: 5-690 V

3. OPIS TECHNICZNY

Cyfrowy wskaźnik napięcia.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	370 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,4
3.	Stopień zużycia technicznego	z	50 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 60$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **60 PLN netto**
 (słownie: sześćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Wskaźnik napięcia
 Marka Weidmuller
 Model/typ Digi Check 3
 Nr seryjny bn

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie: 5-690 V

3. OPIS TECHNICZNY

Cyfrowy wskaźnik napięcia.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	370 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,4
3.	Stopień zużycia technicznego	z	60 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 50$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **50 PLN netto**
 (słownie: pięćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Miernik cęgowy prądu
 Marka Kyoritsu
 Model/typ Clamp Adapter 8112
 Nr seryjny W031553

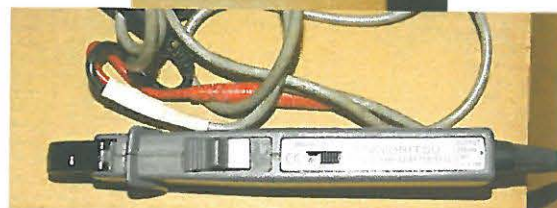


2. PARAMETRY TECHNICZNE

Prąd stały DC: do 120A
 Prąd zmienny AC: do 120A
 Częstotliwość: do 10 kHz

3. OPIS TECHNICZNY

Miernik cęgowy do pomiaru prądu AC/DC.



4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	1150 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,9
3.	Stopień zużycia technicznego	z	20 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	20 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 660$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **660 PLN netto**
 (słownie: sześćset sześćdziesiąt zł netto)

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Torba narzędziowa
 Marka OKSA
 Model/typ -
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary: 28,5x43x17 cm

3. OPIS TECHNICZNY

Torba narzędziowa skórzana okuta.
 Ilość toreb: 12 szt.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	140 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,8
3.	Stopień zużycia technicznego	z	30 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 70$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **70 PLN netto / szt.**

(słownie: siedemdziesiąt zł netto)

Wartość rynkowa zestawu 12 szt.

12 x 70 = 840 PLN netto

1. DANE ŚRODKA TECHNICZNEGO

Rodzaj środka Pozioma taśma kotwicząca
 Marka Protekt
 Model/typ AE 320
 Nr seryjny bn



2. PARAMETRY TECHNICZNE

Długość: 10 m
 Grubość: 3 mm
 Szerokość: 35 mm
 Waga: 4 kg.

3. OPIS TECHNICZNY

Pozioma taśma kotwicząca do regulowania długości.
 Ilość kpl.: 10 szt.

4. WYCENA

Zastosowano podejście kosztowe, metodę kosztów odtworzenia i określono wartość odtworzeniową. Przyjęte do jej ustalenia dane pochodzą z rynku, dlatego uznano ją jako wartość rynkową.

Na podstawie oględzin, oceny stanu technicznego, cenników, analizy rynku maszyn podobnych i analogii przyjęto:

Lp.	Określenie	Symbol	Wartość
1.	Wartość środka technicznego w stanie nowym	W_n	550 zł
2.	Wskaźnik nowoczesności	K	0,8
3.	Stopień zużycia technicznego	z	25 %
4.	Stopień zużycia środowiskowego	s	10 %

Wartość rynkowa

$$W_r = W_n \cdot K \cdot \left(1 - \frac{z}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{s}{100}\right) = 300$$

Na podstawie oceny stanu technicznego, przeprowadzonych analiz i obliczeń stwierdzam, że wartość rynkowa wycenianego środka technicznego wynosi: **300 PLN netto/ szt.**

(słownie: trzysta zł netto)

Wartość rynkowa zestawu 10 szt.

10 x 300 = 3000 PLN netto