

14. ZAŁĄCZNIK NR 4

SZCZEGÓŁOWA PRODECURA WYCENY

14.1. Nazwa środka technicznego, wytwórca, model typ, numer fabryczny, rok produkcji

- Jednogłowicowy wstrzykiwacz kontrastu do angiografii, MEDTRON AG, model: Accutron HP, nr seryjny: 836 017 024, rok produkcji: 2017 – ustalono podstawie naklejki znamionowej oraz dokumentacji.



Zdjęcie 5 Naklejka znamionowa środka technicznego

- Pilot, monitor oraz antena do zdalnego sterowania, MEDTRON AG.

Accutron HP jest aktywnym środkiem technicznym przeznaczonym do zastosowań medycznych, służącym do precyzyjnego, kontrolowanego podawania środków kontrastowych pod wysokim ciśnieniem podczas procedur diagnostycznych i interwencyjnych, w szczególności w angiografii, tomografii komputerowej oraz procedurach hybrydowych.

Dane techniczne Accutron HP:

- tryb pracy: automatyczny, sterowany mikroprocesorowo,
- maksymalne ciśnienie robocze: do 1200 psi (ok. 83 bar),
- precyzyjna regulacja:
 - objętości podawanego kontrastu,
 - prędkości przepływu,
 - ciśnienia iniekcji,
- zasilanie:
 - zasilacz sieciowy Accutron HP (dedykowany),
 - ładowarka Accutron HP (praca bateryjna i sieciowa),
- interfejs użytkownika:
 - panel sterowania z sygnalizacją parametrów pracy,

www.rzeczoznawcy.bomis.pl

www.kurswycenymaszyn.pl

www.kursbieglysadowy.pl

www.fundacja.bomis.pl

biuro@fundacja.bomis.pl

Fundacja BOMIS
ul. Wojskowa 6/E5 Poznań 60 - 792
NIP 7792466768 Regon 367625307
KRS 0000682810
tel. + 48 601 629 929

- kompatybilność z jednorazowymi zestawami strzykawkowymi Medtron,
- klasa bezpieczeństwa elektrycznego:
 - wyrób medyczny aktywny,
- oznakowanie CE 0482,
- komunikacja bezprzewodowa:
 - obecność modułu radiowego (oznaczenie na tabliczce),
- przeznaczenie do stosowania u ludzi (symbol serca – wyrób medyczny).

14.2. Uwagi o pochodzeniu, stanie technicznym i eksploatacji

Zgodnie z danymi zawartymi w paszporcie medycznym oraz informacjami przekazanymi do oceny ustala się, że przedmiotowy środek techniczny został zakupiony jako nowy w dniu 26.10.2017 r. i od tego momentu pozostawał w eksploatacji zgodnie z przeznaczeniem. Środek techniczny posiada paszport medyczny nr 135017, w którym odnotowano kompletność dokumentacji użytkowej, w tym instrukcję obsługi.

Z zapisów paszportu medycznego wynika, że:

- w październiku 2023 r. dokonano wymiany akumulatorów na nowe,
- w listopadzie 2024 r. przeprowadzono przegląd techniczny, w wyniku którego stwierdzono, że środek techniczny jest sprawny technicznie i zdalny do dalszej eksploatacji, kolejny okresowy przegląd techniczny wyznaczono na listopad 2025 r.

W trakcie oględzin rzeczoznawczych środek techniczny nie był użytkowany w trybie roboczym, co uniemożliwiło bezpośrednią weryfikację jego funkcjonalności w warunkach eksploatacyjnych.

W związku z powyższym, do dalszego opracowania oraz oszacowania przyjęto **hipotezę, że przedmiotowy środek techniczny jest w pełni sprawny technicznie i nadaje się do dalszej eksploatacji.**

14.3. Analiza rynku i informacje o cenie

W ramach przeprowadzonej kwerendy rynku wtórnego, obejmującej specjalistyczne serwisy ogłoszeniowe, katalogi sprzętu medycznego oraz międzynarodowe portale handlowe, nie odnotowano aktualnie dostępnych ofert sprzedaży środków technicznych tego typu. W celu określenia aktualnego kosztu zastąpienia nowym egzemplarzem podjęto próbę kontaktu z dostawcą przedmiotowego środka technicznego. Od pani Aleksandry Ratajczak - Kierownik Linii Produktowej MEDTRON uzyskano aktualną ofertę na nowy środek techniczny. Aktualny koszt zastąpienia to 80 000 zł netto. Zgodnie z udzielonymi informacjami okres „życia” tego typu środka technicznego przy prawidłowej eksploatacji i okresowej konserwacji to około 15 lat.

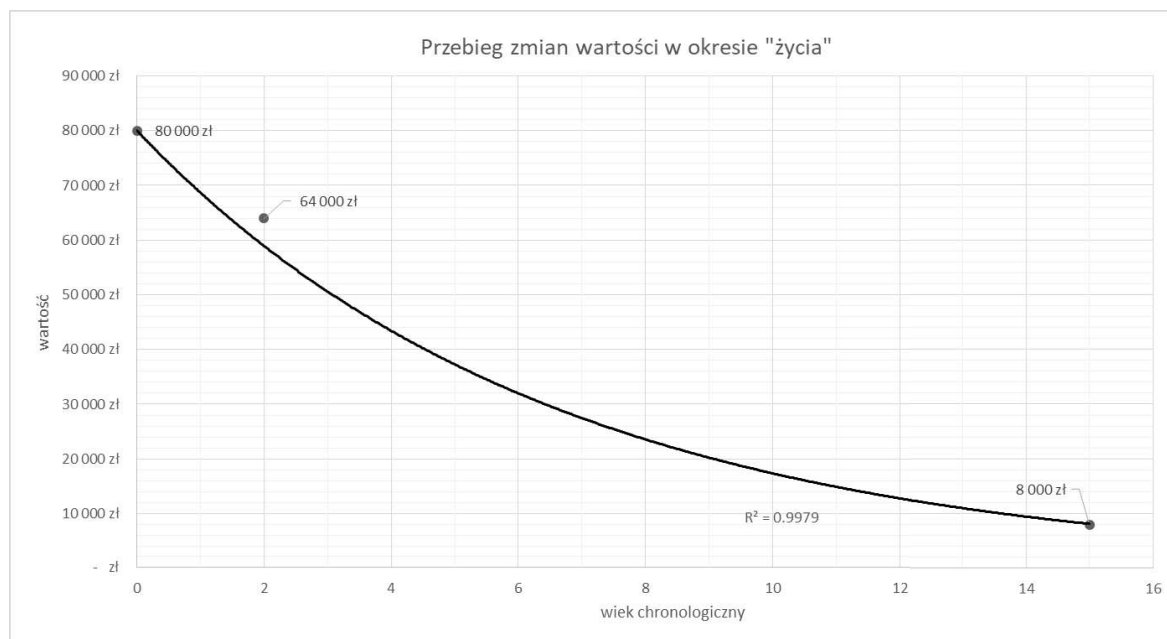
14.4. Szacowanie wartości rynkowej w podejściu kosztowym metodą analizy wieku i okresu „życia”

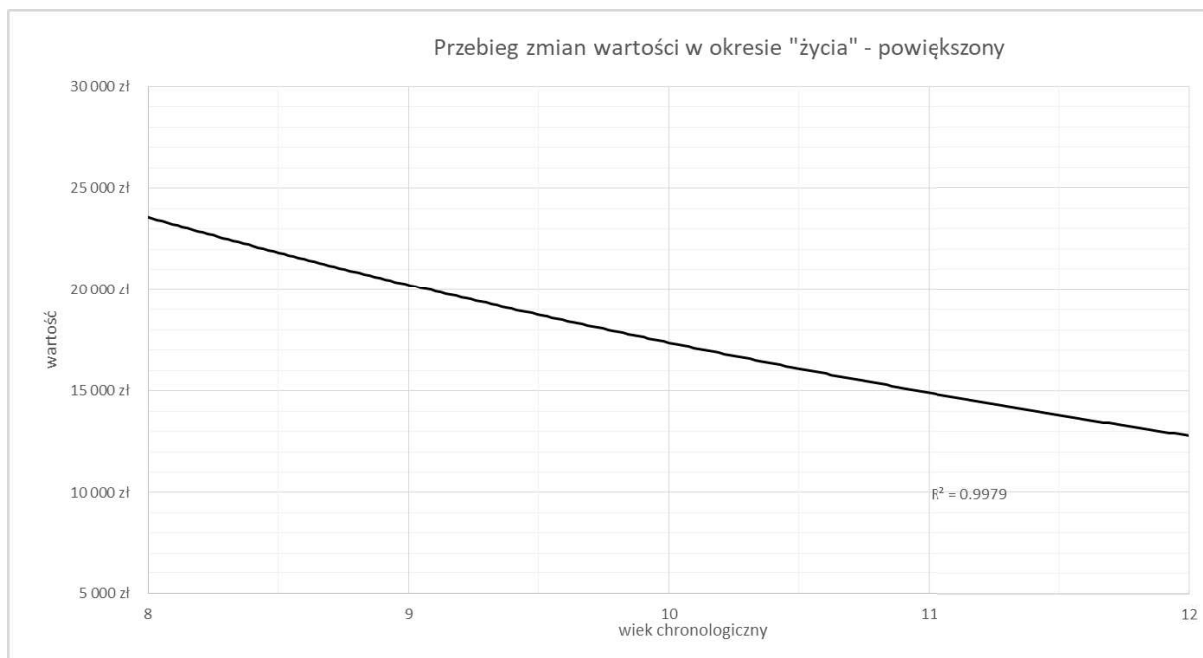
Jako koszt zastąpienia przyjęto kwotę **80 000 zł netto**.

Okres użytkowania szacowanego środka technicznego przyjęto na 15 lat, zgodnie z informacjami technicznymi oraz danymi branżowymi pochodzącymi od specjalistów zajmujących się eksploatacją środków technicznych tego typu. Po upływie tego okresu przyjęto wartość resztkową na poziomie około 10%. Z uwagi na brak aktualnych ofert rynkowych dotyczących używanych środków technicznych o porównywalnych parametrach, do oszacowania wprowadzono ofertę teoretyczną, której celem było zobrazowanie przebiegu wyznaczonej krzywej spadku wartości. Na podstawie analizy porównywalnych środków technicznych laboratoryjnych przyjęto, że procentowy ubytek

wartości po 2 latach użytkowania kształtuje się na poziomie około 20%. Przebieg zmian wartości szacowanego środka technicznego w okresie jego „życia” przedstawia poniższy wykres.:

* ofert teoretyczna – 2-letni środek techniczny taki sam jak szacowane, w stanie nadającym się do dalszej eksploatacji - cena 64 000 zł netto.





Odczytana z wykresu średnia wartość rynkowa szacowanego środka technicznego po 9 latach wieku chronologicznego wynosi **20 000 zł netto**.

14.5. Indywidualna wartość rynkowa

W celu uzyskania indywidualnej wartości rynkowej wartość rynkową należy skorygować uwzględniając cechy indywidualne. W przedmiotowym przypadku należy uwzględnić korektę z tytułu różnicy pomiędzy ceną ofertową, a transakcyjną z uwagi na specyfikę środka technicznego: - 10 %, a także korektę z uwagi na zalecany przegląd serwisowy: - 5%.

Stąd indywidualna wartość rynkowa wynosi:

$20\,000\text{ zł} \times (1 - 0,10 - 0,05) = 17\,000\text{ zł netto}$, zaokrąglając 17 000 zł netto.

14.6. OPINIA KOŃCOWA

Indywidualna wartość rynkowa – godziwa środka technicznego poddanego oględzinom wynosi **17 000 zł netto**, przy spełnieniu założonej hipotezy.

14.7. Dokumentacja fotograficzna z oględzin





