

Załącznik nr 16. Sposób oszacowania kosztu ESWL u dzieci i młodzieży

Koszt świadczenia został oszacowany na podstawie przebiegu eksperckiego, do którego informacje o poszczególnych elementach kosztowych pozyskano z Szpitala Dziecięcego im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym.

Dzięki współpracy z ekspertem klinicznym [REDAKTOWANO], pozyskano informacje o charakterystyce świadczenia i pacjentów oraz elementach kosztochłonnych. Standardowy przebieg świadczenia to:

- hospitalizacje trwające do 3 dni,
- zabieg wykonywany w drugiej dobie (80% hospitalizacji).

U 10% standardowych pacjentów niezbędne jest wprowadzenie cewnika JJ, co wpływa na wydłużenie czasu zabiegu średnio o pół godziny. 15% pacjentów pozostaje średnio o dobę dłużej na obserwacji, ze względu na wynik badania USG kontrolnego po zabiegu. Ostatnie 5% pacjentów jest kwalifikowanych do zabiegu URSL w związku z wystąpieniem powikłania "stainstrasse" a ich pobyt wydłuża się średnio do 5,5 dnia.

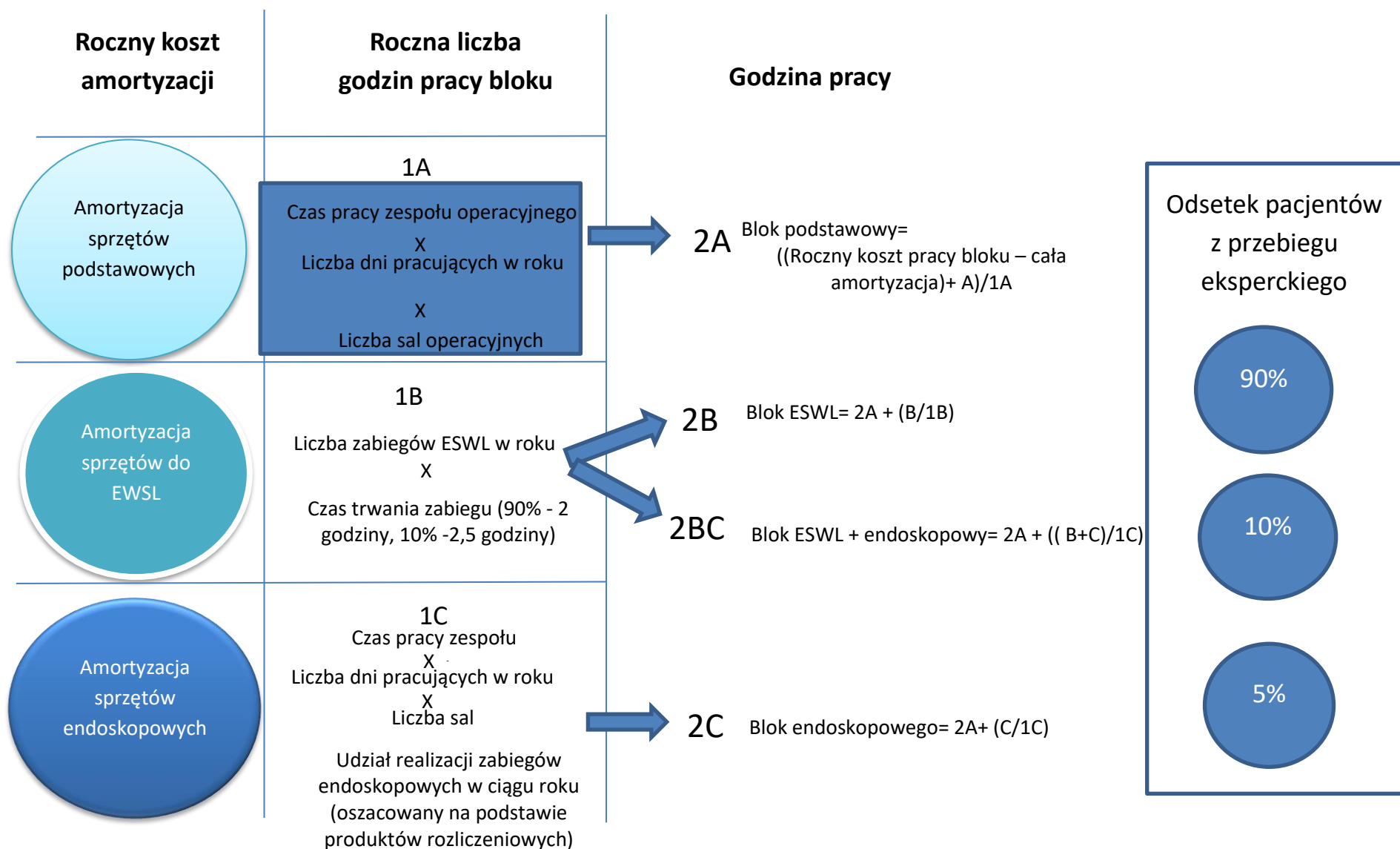
W celu oszacowania kosztów zabiegu niezbędne było oszacowanie kosztów godziny pracy bloku wyposażanego w podstawowy sprzęt, z aparatem do ESWL oraz sprzętem endoskopowym niezbędnym do wykonania zabiegu URSL (poniższy rysunek). W pierwszym etapie podzielono wykazany przez świadczeniodawcę sprzęt ze względu na jego zastosowanie, a następnie oszacowano roczne koszty amortyzacji sprzętu podstawowego, sprzętów do ESWL oraz endoskopowych. Następnie oszacowano roczną liczbę godzin pracy bloku:

- podstawowego jako iloczyn czasu pracy zespołu operacyjnego (7,58 godzin/dzień lub 10 godzin/dzień), liczby dni pracujących w roku (250 dni) i liczby sal operacyjnych;
- z aparatem do ESWL jako iloczyn liczby zabiegów (rzeczywistych - 91 w 2018 roku lub teoretycznych) i czasu trwania zabiegu (90% zabiegów trwa 2 godziny, a u 10% czas zabiegu wydłuża się o czas wprowadzenia cewnika JJ o pół godziny);
- z sprzętem endoskopowym do URSL jako iloczyn czasu pracy zespołu (7,58 godzin/ dzień lub 10 godzin/dzień), liczby dni pracujących w roku, liczby sal operacyjnych i odsetka realizacji zabiegów endoskopowych w ciągu roku (oszacowanego na podstawie rozliczonych sprawozdanych produktów rozliczeniowych).

Koszt godziny pracy bloku oszacowano następująco:

- blok podstawowy: suma rocznego kosztu pracy bloku pomniejszona o koszt amortyzacji wszystkich sprzętów, a następnie powiększona o amortyzację sprzętów podstawowych, podzielona przez łączną liczbę godzin pracy bloku;
- blok z aparatem ESWL:
 - dla 90% zabiegów niepowikłanych: suma godziny pracy bloku podstawowego i ilorazu rocznego kosztu amortyzacji sprzętu do ESWL i rocznej liczby godzin pracy tego sprzętu;
 - dla 10% zabiegów wymagających wprowadzenia cewnika JJ, podczas których wykorzystuje się dodatkowo sprzęt endoskopowy: suma kosztu godziny pracy bloku z aparatem ESWL i ilorazu rocznej kosztu amortyzacji sprzętu endoskopowego i rocznej liczby godzin pracy tego sprzętu;

- blok z sprzętem endoskopowym: suma kosztu godziny pracy bloku podstawowego i ilorazu rocznego kosztu amortyzacji sprzętu endoskopowego i rocznej liczby godzin pracy tego sprzętu.



Rysunek 1. Schemat przedstawiający sposób oszacowania stawki godzinowej pracy bloku w zależności od wykorzystywanego sprzętu.

Źródło: opracowanie własne.