



Standard Rachunku Kosztów

WYCENA PRZYKŁADOWYCH PROCEDUR REHABILITACJI

Poniższe opracowanie przedstawia wycenę przykładowych procedur rehabilitacji z zakresu: fizykoterapii, kinezyterapii, hydroterapii, masażu leczniczego, balneoterapii, krioterapii).

Procedury rehabilitacji mogą być realizowane:

- **W WARUNKACH LECZNICTWA STACJONARNEGO**
- **W WARUNKACH OŚRODKA DZIENNEGO**
- **W WARUNKACH SPECJALISTYKI AMBULATORYJNEJ**
- **W WARUNKACH LECZENIA DOMOWEGO**
- **W WARUNKACH LECZENIA UZDROWISKOWEGO**

SPIS TREŚCI

1. Rodzaje Ośrodków Powstawania Kosztów realizujące procedury z zakresu rehabilitacji.
2. Etapy wykonywania procedur rehabilitacji w aspekcie ustalenia kosztów bezpośrednich procedur.
3. Metodologia wyliczenia stawki godzinowej personelu.
4. Przykładowy wykaz procedur rehabilitacji z zakresu:
 - Fizykoterapii,
 - Kinezyterapii,
 - Hydroterapii,
 - Masażu leczniczego,
 - Balneoterapii,
 - Krioterapii.



SPIS TREŚCI

5. Wycena procedur rehabilitacji zgodnie z załącznikiem nr 9 do rozporządzenia:
 - ustalenie kosztów bezpośrednich procedur;
 - ustalenie kosztów pośrednich procedur;
 - ustalenie jednostkowego kosztu wytworzenia procedur.
6. Statystyka medyczna jako element niezbędny dla prawidłowej alokacji kosztów OPK proceduralnych.
7. Zasady alokacji kosztów procedur rehabilitacji w ramach III etapu kalkulacji kosztu wytworzenia OPK.

1

**Rodzaje Ośrodków
Powstawania
Kosztów realizujące
procedury z zakresu
rehabilitacji**



OŚRODKI POWSTAWANIA KOSZTÓW REALIZUJĄCE PROCEDURY REHABILITACJI

Wyodrębniając OPK realizujące procedury rehabilitacji z zakresu kodów resortowych 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320 i 1330 świadczeniodawca ma możliwość utworzenia dla każdego z tych zakresów odrębnego OPK lub połączenia tych zakresów w jeden wspólny OPK o kodzie resortowym 7400 Zakład Rehabilitacji Leczniczej. Ma to uzasadnienie szczególnie w sytuacji, gdy zakresy zabiegów rehabilitacyjnych są wykonywane w ramach wspólnej infrastruktury i przez ten sam personel medyczny. Wówczas w wykazie procedur należy uwzględnić wszystkie wykonywane zabiegi rehabilitacyjne ze wszystkich zakresów.

W przypadku OPK realizujących procedury rehabilitacji w ramach kodu funkcji 502, 504 i 506 wszystkie koszty związane z ich realizacją mogą być ewidencjonowane jako koszty bezpośrednie tych OPK – nie należy w takim przypadku wyceniać procedur medycznych – ich koszt jest częścią składową osobodnia pobytu dziennego lub hospitalizacji.

Wyceny procedur medycznych zawsze dokonujemy w przypadku OPK realizujących procedury rehabilitacji w ramach kodu funkcji 507.

STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



OŚRODKI POWSTAWANIA KOSZTÓW FUNKCJONUJĄCE W RAMACH KODU **502 OPIEKA POZASZPITALNA**

2146 Zespół rehabilitacji domowej

2300 Zakład/ośrodek rehabilitacji leczniczej
dziennej

2302 Zakład/ośrodek rehabilitacji kardiologicznej

2304 Zakład/ośrodek rehabilitacji pulmonologicznej

2306 Zakład/ośrodek rehabilitacji leczniczej

2308 Zakład/ ośrodek rehabilitacji kardiologicznej
dziennej

2310 Zakład/ośrodek rehabilitacji pulmonologicznej
dziennej

2312 Zakład/ośrodek rehabilitacji neurologicznej
dziennej

2314 Zakład/ ośrodek rehabilitacji neurologicznej

2702 Oddział dzienny psychiatryczny
rehabilitacyjny

2752 Ośrodek rehabilitacyjny dla uzależnionych od substancji psychoaktywnych

2758 Ośrodek rehabilitacyjny dla uzależnionych od substancji psychoaktywnych ze współistniejącymi zaburzeniami psychotycznymi

STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



OŚRODKI POWSTAWANIA KOSZTÓW FUNKCJONUJĄCE W RAMACH KODU **504 ODDZIAŁY SZPITALNE**

4300 Oddział rehabilitacyjny

4302 Oddział rehabilitacji
narządu ruchu

4304 Oddział paraplegii i
tetraplegii

4306 Oddział rehabilitacji
neurologicznej

4308 Oddział rehabilitacji
kardiologicznej

4310 Oddział rehabilitacji
pulmonologicznej

4750 Oddział rehabilitacyjny dla
uzależnionych od substancji
psychoaktywnych

4756 Oddział rehabilitacyjny dla
uzależnionych od substancji
psychoaktywnych ze
współistniejącymi zaburzeniami
psychotycznymi

STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



OŚRODKI POWSTAWANIA KOSZTÓW FUNKCJONUJĄCE W RAMACH KODU **506 ODDZIAŁY UZDROWISKOWE**

6100 Oddział uzdrowiskowy szpitalny

6500 Oddział uzdrowiskowy sanatoryjny

6300 Oddział uzdrowiskowy rehabilitacji
szpitalnej

6700 Oddział uzdrowiskowy rehabilitacji
sanatoryjnej

STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



OŚRODKI POWSTAWANIA KOSZTÓW FUNKCJONUJĄCE W RAMACH KODU **507 PROCEDURALNE**

**1310 Dział (pracownia)
fizjoterapii**

**1312 Dział (pracownia)
fizykoterapii**

**1314 Dział (pracownia)
kinezyterapii**

**1316 Dział (pracownia)
hydroterapii**

**1318 Dział (pracownia)
krioterapii**

**1320 Dział (pracownia)
masażu leczniczego**

**1330 Dział (pracownia)
balneoterapii**

**7400 Zakład rehabilitacji
lecniczej**

**7500 Ośrodek terapii
hiperbarycznej**

2

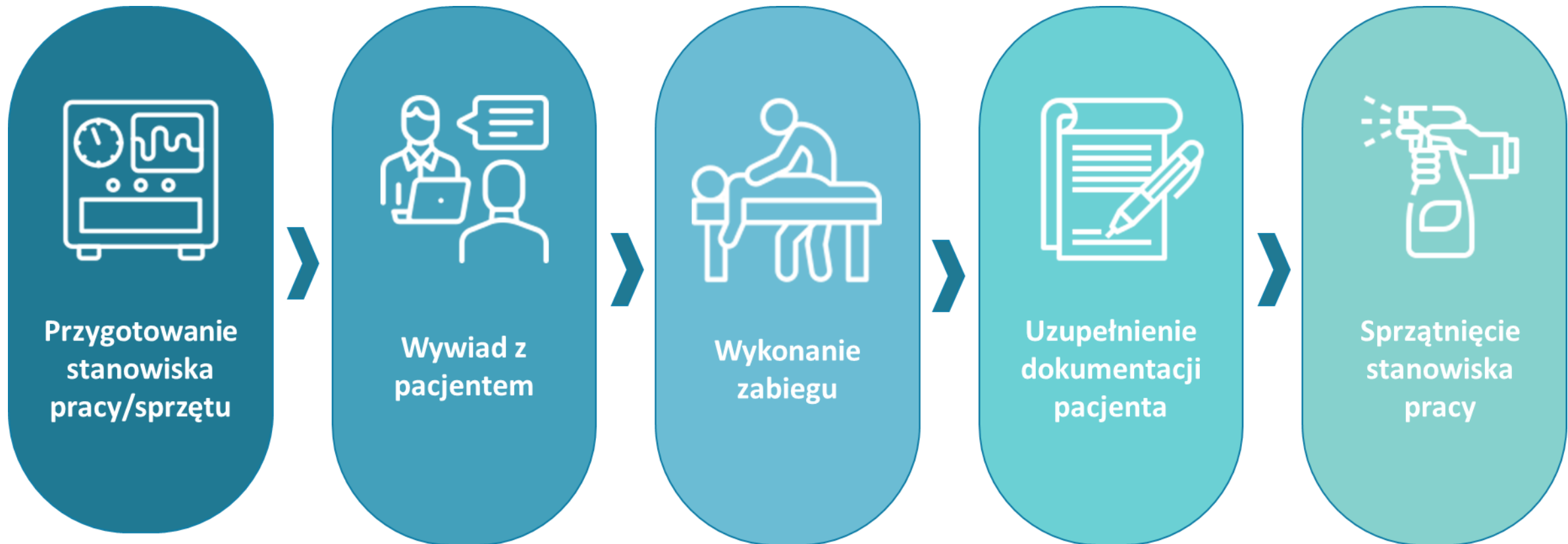
**Etapy wykonywania
procedur rehabilitacji
w aspekcie ustalenia
kosztów bezpośrednich
procedur**



STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



ETAPY WYKONYWANIA PROCEDUR REHABILITACJI



ETAP I

Przygotowanie stanowiska pracy/sprzętu

Określając czas zaangażowania personelu medycznego niezbędny na wykonanie procedury medycznej należy uwzględnić także czas związany z dezynfekcją powierzchni, sprzętu, przygotowaniem materiałów, sprawdzeniem i kalibracją aparatów.

ETAP II

Wywiad z pacjentem

Przed rozpoczęciem pierwszego zabiegu pracownik przeprowadza wywiad z pacjentem, czas ten należy uwzględnić w tabeli nr 1 rozpisując go na średnią liczbę zabiegów (przykład zawarty w arkuszach MS Excel z częścią praktyczną).

ETAP III

Wykonanie zabiegu

Czas obejmuje czynności związane z ułożeniem pacjenta w pozycji terapeutycznej, instruktaż co do przebiegu zabiegu, ustawienie parametrów sprzętu wykorzystywanego do realizacji zabiegu oraz nadzór nad pacjentem w trakcie trwania procedury.

ETAP IV

Uzupełnienie dokumentacji medycznej

Częścią składową procedury jest także czas związany z wprowadzeniem danych pacjenta do systemu w celu ewidencji wykonanych procedur, odnotowanie wykonania zabiegów oraz uzupełnienie dokumentacji medycznej pacjenta.

ETAP V

Sprzątnięcie stanowiska pracy

Podając czas zaangażowania personelu w realizację procedur należy także uwzględnić nakład czasu pracy na sprzątnięcie stanowiska, zabezpieczenie i dezynfekcję sprzętu i aparatury medycznej.

3

**Metodologia
wylizania stawki
godzinowej
personelu**



STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



Metodyka wyliczenia kosztu godziny pracy personelu wykonującego procedurę została opisana w pkt 3 załącznika nr 9 do rozporządzenia

Koszty osobowe poszczególnych grup personelu obejmują koszty wynagrodzeń niezależnie od form zatrudnienia. W przypadku umów o pracę, są to koszty wynagrodzeń **(z wyłączeniem kosztów nagród jubileuszowych oraz odpraw emerytalnych lub rentowych)** wraz pochodnymi - składki ZUS emerytalne, rentowe, wypadkowe, Fundusz Pracy i Fundusz Solidarnościowy, Fundusz Emerytur Pomostowych, Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych, Pracowniczy Plan Kapitałowy.

W przypadku pozostałych form zatrudnienia, są to ponoszone przez świadczeniodawcę koszty podwykonawstwa medycznego, kontraktów lub umów (zlecenie, o dzieło, innych) .

W przypadku umów cywilno-prawnych, jeżeli jednostką rozliczeniową z personelem medycznym jest konkretna wartość za realizację procedury, wówczas nie ma konieczności ustalania czasu zaangażowania i wyliczania stawki godzinowej. W takim przypadku w tabeli 1 należy wpisać konkretną wartość za wykonanie procedury zgodnie z zawartą umową.

STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



Stawka godzinowa
(umowy o pracę)

koszty wynagrodzeń (z wyłączeniem kosztów nagród jubileuszowych oraz odpraw emerytalnych lub rentowych)



składki ZUS emerytalne, rentowe, wypadkowe, Fundusz Pracy i Fundusz Solidarnościowy, Fundusz Emerytur Pomostowych, Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych, Pracowniczy Plan Kapitałowy.

Rzeczywista liczba godzin

Koszty analizuje się dla poszczególnych grup zawodowych personelu medycznego, biorącego udział w wykonywaniu procedur medycznych: lekarza, pielęgniarki, technika oraz pozostałego personelu medycznego, odrębnie dla każdego OPK proceduralnego .

Stawka godzinowa
(podwykonawstwo medyczne, umowy zlecenie itp.)

Koszty podwykonawstwa medycznego, kontraktów lub umów (zlecenie, o dzieło, innych)

Rzeczywista liczba godzin

STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



PRZYKŁADOWE STAWKI WYNAGRODZEŃ PERSONELU

Lp.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Wynagrodzenie brutto ROK 2020	Wynagrodzenie brutto z ZUS pracodawcy ROK 2020
1	Pracownik 1	mgr fizjoterapii/rehabilitacji	98 920,00 zł	118 614,97 zł
2	Pracownik 2	mgr fizjoterapii/rehabilitacji	82 800,00 zł	99 285,48 zł
3	Pracownik 3	mgr fizjoterapii/rehabilitacji	79 960,00 zł	95 880,04 zł
4	Pracownik 4	mgr fizjoterapii/rehabilitacji	85 260,00 zł	102 235,27 zł
5	Pracownik 5	mgr fizjoterapii/rehabilitacji	79 340,00 zł	95 136,59 zł
6	Pracownik 6	mgr fizjoterapii/rehabilitacji	81 736,00 zł	81 736,00 zł
7	Pracownik 7	mgr fizjoterapii/rehabilitacji	84 640,00 zł	101 491,82 zł
8	Pracownik 8	mgr fizjoterapii/rehabilitacji	81 120,00 zł	97 270,99 zł
9	Pracownik 9	mgr fizjoterapii/rehabilitacji	86 740,00 zł	104 009,93 zł
10	Pracownik 10	mgr fizjoterapii/rehabilitacji	80 140,00 zł	96 095,87 zł
Średnia stawka w zł/godz. mgr fizjoterapii/rehabilitacji				51,65 zł
1	Pracownik 11	technik fizjoterapii/technik masażysta	59 120,00 zł	70 890,79 zł
2	Pracownik 12	technik fizjoterapii/technik masażysta	58 620,00 zł	70 291,24 zł
3	Pracownik 13	technik fizjoterapii/technik masażysta	57 468,00 zł	68 909,88 zł
4	Pracownik 14	technik fizjoterapii/technik masażysta	60 233,60 zł	72 226,11 zł
5	Pracownik 15	technik fizjoterapii/technik masażysta	70 762,80 zł	84 851,67 zł
6	Pracownik 16	technik fizjoterapii/technik masażysta	69 161,60 zł	82 931,67 zł
7	Pracownik 17	technik fizjoterapii/technik masażysta	66 089,60 zł	79 248,04 zł
8	Pracownik 18	technik fizjoterapii/technik masażysta	63 157,20 zł	75 731,80 zł
9	Pracownik 19	technik fizjoterapii/technik masażysta	58 482,00 zł	70 125,77 zł
10	Pracownik 20	technik fizjoterapii/technik masażysta	60 080,40 zł	72 042,41 zł
11	Pracownik 21	technik fizjoterapii/technik masażysta	58 432,80 zł	70 066,77 zł
12	Pracownik 22	technik fizjoterapii/technik masażysta	65 036,00 zł	77 984,67 zł
13	Pracownik 23	technik fizjoterapii/technik masażysta	70 429,60 zł	84 452,13 zł
14	Pracownik 24	technik fizjoterapii/technik masażysta	68 399,60 zł	82 017,96 zł
Średnia stawka w zł/godz. technik fizjoterapii/technik masażysta				39,50 zł
* Średnia stawka w zł/godz. (mgr fizjoterapii/rehabilitacji i technik fizjoterapii/technik masażysta)				44,56 zł

* Jeżeli poszczególne etapy procedury medycznej są realizowane zamiennie przez pracowników różnych grup zawodowych wówczas należy wyliczyć średnią stawkę wynagrodzenia dla tych grup i nią posługiwać się przy wyliczaniu kosztu zasobów osobowych.

4

Przykładowy
wykaz procedur
rehabilitacji



STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



Opracowanie wykazu procedur medycznych

Rozdział		Podrozdział		Kategoria główna		Kategoria szczegółowa	
nr	tytuł	nr	tytuł	nr	tytuł	nr	tytuł
93	Fizykoterapia, respiratoroterapia, rehabilitacja i zabiegi pokrewne	93.1	Kinezyterapia	93.12	Usprawnianie czynne	93.1202	Ćwiczenia czynne wolne
93	Fizykoterapia, respiratoroterapia, rehabilitacja i zabiegi pokrewne	93.1	Kinezyterapia	93.12	Usprawnianie czynne	93.1204	Ćwiczenia samowspomagane
93	Fizykoterapia, respiratoroterapia, rehabilitacja i zabiegi pokrewne	93.3	Inne zabiegi fizjoterapeutyczne	93.33	Inna hydroterapia	93.3301	Kąpiel wirowa kończyn górnych
93	Fizykoterapia, respiratoroterapia, rehabilitacja i zabiegi pokrewne	93.3	Inne zabiegi fizjoterapeutyczne	93.33	Inna hydroterapia	93.3303	Kąpiel tlenowo-ozonowa
93	Fizykoterapia, respiratoroterapia, rehabilitacja i zabiegi pokrewne	93.3	Inne zabiegi fizjoterapeutyczne	93.38	Złożona fizjoterapia bez podania jej elementów	93.3812	Plastrowanie dynamiczne /Kinesiologia Taping/
93	Fizykoterapia, respiratoroterapia, rehabilitacja i zabiegi pokrewne	93.3	Inne zabiegi fizjoterapeutyczne	93.39	Inna fizjoterapia	93.3912	Masaż klasyczny - częściowy
93	Fizykoterapia, respiratoroterapia, rehabilitacja i zabiegi pokrewne	93.3	Inne zabiegi fizjoterapeutyczne	93.39	Inna fizjoterapia	93.3928	Prądy diadynamiczne
93	Fizykoterapia, respiratoroterapia, rehabilitacja i zabiegi pokrewne	93.3	Inne zabiegi fizjoterapeutyczne	93.39	Inna fizjoterapia	93.3930	Prądy TENS

Pracownia Fizykoterapii – przykładowy wykaz zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury
1	93.3401	Diatermia krótkofalowa
2	93.3916	Masaż pneumatyczny
3	93.3919	Galwanizacja
4	93.3920	Jonoforeza
5	93.3927	Tonoliza
6	93.3928	Prądy diadynamiczne
7	93.3929	Prądy interferencyjne
8	93.3930	Prądy TENS
9	93.3932	Prądy TRABERTA
10	93.3937	Naświetlanie promieniami IR - miejscowe
11	93.3939	Laseroterapia
12	93.3940	Laseroterapia punktowa
13	93.3941	Pileloterapia - Naświetlanie światłem spolaryzowanym
14	93.3943	Ultradźwięki
15	93.3944	Fonoforeza
16	93.3946	Termożele
17	93.3951	Krioterapia miejscowa ciekłym azotem
18	93.3982	Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
19	93.3983	Pole magnetyczne stałe i niskiej częstotliwości
20	93.3988	Elektrostymulacja mięśni
21	93.3989	Elektrostymulacja funkcjonalna (FES)

Pracownia Kinezyterapii – przykładowy wykaz zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury
1	93.0109	Oceny funkcjonalne - inne
2	93.1121	Ćwiczenia bierne wykonywane manualnie
3	93.1131	Ćwiczenia czynno bierne
4	93.1132	Ćwiczenia wspomagane
5	93.1139	Inne ćwiczenia z udziałem fizjoterapeuty (czynne wolne z oporem)
6	93.1202	Ćwiczenia czynne wolne
7	93.1205	Ćwiczenia czynne w odciążeniu
8	93.1301	Ćwiczenia izometryczne
9	93.1303	Ćwiczenia czynne w odciążeniu z oporem
10	93.1305	Ćwiczenia izokinetyczne
11	93.1602	Mobilizacje dużych stawów
12	93.1812	Czynne ćwiczenia oddechowe
13	93.1901	Ćwiczenia równoważne
14	93.1903	Ćwiczenia sprawności manualnej
15	93.2102	Wyciąg mechaniczny
16	93.2202	Pionizacja czynna
17	93.2204	Nauka czynności lokomocyjnych
18	93.3808	Metody neurofizjologiczne - Metoda PNF
19	93.3810	Metody neurofizjologiczne - ćwiczenia wspomagane zastępczym sprzężeniem zwrotnym (biofeedback)

Pracownia Masażu Leczniczego – przykładowy wykaz zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury
1	93.3912	Masaż klasyczny - częściowy
2	93.3917	Masaż mechaniczny - elektrostatyczny HIVAMAT
3	93.3986	Drenaż limfatyczny miejscowy
4	93.3987	Drenaż limfatyczny ogólny

Pracownia Hydroterapii i Balneoterapii – przykładowy wykaz zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury
1	93.3301	Kąpiel wirowa kończyn górnych
2	93.3302	Kąpiel wirowa kończyn dolnych
3	93.3308	Hydromasaż podwodny - całkowity
4	93.3985	Masaż wibracyjny
5	93.3963	Kąpiel solankowa całkowita
6	93.3967	Kąpiel siarczkowa

5

Wycena procedur rehabilitacji

zgodnie z załącznikiem nr 9 do rozporządzenia



STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



Etapy wyceny procedur medycznych



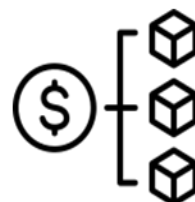
Krok 1

Opracowanie
procedur
medycznych



Krok 2

Ustalenie
jednostkowego
kosztu
normatywnego
procedur
medycznych



Krok 3

Rozliczenie
kosztów
pośrednich
procedur
medycznych



Krok 4

Ustalenie
jednostkowego
kosztu
wytworzenia
procedur
medycznych



Krok 5

Aktualizacja
kosztów
normatywnych
procedur
medycznych



Ustalenie jednostkowego kosztu normatywnego procedur medycznych

Zgodnie z załącznikiem nr 9 do rozporządzenia koszty normatywne procedury medycznej to suma kosztów wszystkich zasobów materiałowych i osobowych bezpośrednio zużywanych do wykonania procedury medycznej.

Koszty normatywne materiałów ustala się na podstawie typowego zużycia materiałów, leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych i bieżących cen materiałów.

Koszty normatywne osobowe ustala się na podstawie stawki godzinowej personelu (w przyjętym okresie, np. jednego roku) wykonującej procedurę medyczną i czasu wykonania procedury.

Stawkę godzinową należy wyliczyć dla poszczególnych grup zawodowych personelu medycznego, biorącego udział w wykonywaniu procedur medycznych: lekarza, pielęgniarki, technika oraz pozostałego personelu medycznego.

Czas procedury a czas pracy personelu – pracochętność poszczególnych procedur określona jest czasem ich trwania.

Opisując procedurę medyczną, odnosimy się do czasu **bezpośrednio** poświęconego na jej wykonanie, uwzględniając wszystkie jej **etapy**:

- ❖ przygotowanie,
- ❖ przeprowadzenie,
- ❖ opracowanie (wydanie, przekazanie) wyników.

Czas **nominalny** osób zatrudnionych w danym ośrodku nie jest w 100% poświęcony na wykonywanie procedur medycznych. Często jednak personel medyczny, podając liczbę minut lub godzin pracy **bezpośrednio związanych** z przeprowadzeniem procedury, dokonuje zawyżenia tych wartości.

Pracownia Fizykoterapii – zestawienie jednostkowych kosztów normatywnych przykładowych zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury	Tabela 1	Tabela 2	Łącznie jednostkowy koszt normatywny
			Koszty materiałowe	Koszty osobowe	
1	93.3401	Diatermia krótkofalowa	2,33 zł	15,08 zł	17,41 zł
2	93.3916	Masaż pneumatyczny	2,32 zł	18,05 zł	20,37 zł
3	93.3919	Galwanizacja	2,58 zł	14,33 zł	16,91 zł
4	93.3920	Jonoforeza	2,59 zł	15,82 zł	18,41 zł
5	93.3927	Tonoliza	2,59 zł	18,05 zł	20,64 zł
6	93.3928	Prądy diadynamiczne	2,46 zł	12,11 zł	14,57 zł
7	93.3929	Prądy interferencyjne	2,59 zł	14,33 zł	16,92 zł
8	93.3930	Prądy TENS	2,59 zł	14,33 zł	16,92 zł
9	93.3932	Prądy TRABERTA	2,46 zł	14,33 zł	16,79 zł
10	93.3937	Naświetlanie promieniami IR - miejscowe	2,24 zł	14,33 zł	16,58 zł
11	93.3939	Laseroterapia	2,33 zł	12,11 zł	14,44 zł
12	93.3940	Laseroterapia punktowa	2,33 zł	6,91 zł	9,24 zł
13	93.3941	Pileloterapia - Naświetlanie światłem spolaryzowanym	2,33 zł	14,33 zł	16,67 zł
14	93.3943	Ultradźwięki	2,77 zł	8,39 zł	11,17 zł
15	93.3944	Fonoforeza	2,53 zł	8,39 zł	10,92 zł
16	93.3946	Termożele	2,24 zł	14,33 zł	16,58 zł
17	93.3951	Krioterapia miejscowa ciekłym azotem	6,68 zł	6,91 zł	13,58 zł
18	93.3982	Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości	4,19 zł	14,33 zł	18,52 zł
19	93.3983	Pole magnetyczne stałe i niskiej częstotliwości	2,24 zł	8,39 zł	10,64 zł
20	93.3988	Elektrostymulacja mięśni	2,46 zł	14,33 zł	16,79 zł
21	93.3989	Elektrostymulacja funkcjonalna (FES)	2,46 zł	14,33 zł	16,79 zł

STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



Pracownia Kinezyterapii – zestawienie jednostkowych kosztów normatywnych przykładowych zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury	Tabela 1	Tabela 2	Łącznie jednostkowy koszt normatywny
			Koszty materiałowe	Koszty osobowe	
1	93.0109	Oceny funkcjonalne -inne	1,31 zł	18,94 zł	20,25 zł
2	93.1121	Ćwiczenia bierne wykonywane manualnie	1,31 zł	25,22 zł	26,54 zł
3	93.1131	Ćwiczenia czynno-bierne	1,31 zł	51,05 zł	52,36 zł
4	93.1132	Ćwiczenia prowadzone	1,31 zł	8,01 zł	9,32 zł
5	93.1139	Inne ćwiczenia z udziałem fizjoterapeuty (czynne wolne z oporem)	1,31 zł	11,36 zł	12,68 zł
6	93.1202	Ćwiczenia czynne wolne	1,31 zł	11,36 zł	12,68 zł
7	93.1205	Ćwiczenia czynne w odciążeniu	1,31 zł	8,01 zł	9,32 zł
8	93.1301	Ćwiczenia izometryczne	1,31 zł	10,59 zł	11,90 zł
9	93.1303	Ćwiczenia czynne w odciążeniu z oporem	1,31 zł	9,73 zł	11,04 zł
10	93.1305	Ćwiczenia izokinetyczne	1,31 zł	9,88 zł	11,19 zł
11	93.1602	Mobilizacje dużych stawów	1,31 zł	13,17 zł	14,48 zł
12	93.1812	Czynne ćwiczenia oddechowe	1,31 zł	11,36 zł	12,68 zł
13	93.1901	Ćwiczenia równoważne	1,31 zł	14,33 zł	15,65 zł
14	93.1903	Ćwiczenia sprawności manualnej	1,31 zł	5,10 zł	6,41 zł
15	93.2102	Wyciąg mechaniczny	1,31 zł	14,33 zł	15,65 zł
16	93.2202	Pionizacja czynna	1,02 zł	12,31 zł	13,33 zł
17	93.2204	Nauka czynności lokomocyjnych	1,02 zł	12,31 zł	13,33 zł
18	93.3808	Metody neurofizjologiczne - Metoda PNF	1,31 zł	55,36 zł	56,67 zł
19	93.3810	Metody neurofizjologiczne - ćwiczenia wspomagane zastępczym sprzężeniem zwrotnym (biofeedback)	1,31 zł	29,53 zł	30,84 zł

STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



Pracownia Masażu Leczniczego – zestawienie jednostkowych kosztów normatywnych przykładowych zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury	Tabela 1	Tabela 2	Łącznie jednostkowy koszt normatywny
			Koszty materiałowe	Koszty osobowe	
1	93.3912	Masaż klasyczny - częściowy	3,73 zł	14,48 zł	18,21 zł
2	93.3917	Masaż mechaniczny - elektrostatyczny HIVAMAT	2,44 zł	20,66 zł	23,10 zł
3	93.3986	Drenaż limfatyczny miejscowy	2,24 zł	20,05 zł	22,30 zł
4	93.3987	Drenaż limfatyczny ogólny	2,24 zł	34,91 zł	37,15 zł

Pracownia Hydroterapii i Balneoterapii – zestawienie jednostkowych kosztów normatywnych przykładowych zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury	Tabela 1	Tabela 2	Łącznie jednostkowy koszt normatywny
			Koszty materiałowe	Koszty osobowe	
1	93.3301	Kąpiel wirowa kończyn górnych	7,39 zł	9,88 zł	17,27 zł
2	93.3302	Kąpiel wirowa kończyn dolnych	7,39 zł	18,79 zł	26,18 zł
3	93.3308	Hydromasaż podwodny - całkowity	7,39 zł	22,51 zł	29,90 zł
4	93.3985	Masaż wibracyjny	1,75 zł	11,36 zł	13,11 zł
5	93.3963	Kąpiel solankowa całkowita	22,02 zł	21,78 zł	43,80 zł
6	93.3967	Kąpiel siarczkowa	23,02 zł	17,48 zł	40,49 zł



Rozliczenie kosztów pośrednich procedur medycznych

Koszty pośrednie, zgodnie z załącznikiem nr 9 do rozporządzenia, można doliczyć do kosztów procedury, zgodnie z jedną z metod:

- **metoda oparta na rzeczywistych kosztach zużytych zasobów** - proporcjonalnie do czasu trwania procedur medycznych
- **metoda oparta na kosztach typowo zużywanych zasobów** - proporcjonalnie do czasu trwania procedur medycznych.
- **metoda oparta na kosztach typowo zużywanych zasobów** – w oparciu o jednostkę kalkulacyjną.

Decyzja o wyborze metody rozliczenia kosztów pośrednich należy do świadczeniodawcy, jednak z merytorycznego punktu widzenia, przy wycenie procedur z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, hydroterapii, masażu, balneoterapii i krioterapii wykorzystano **metodę w oparciu o jednostkę kalkulacyjną**.



Ustalenie jednostkowego kosztu wytworzenia procedur medycznych

Zgodnie z rozporządzeniem MZ koszt wytworzenia procedury medycznej dzieli na **koszty bezpośrednie** (koszty zasobów osobowych i materiałowych) oraz **koszty pośrednie** ustalone zgodnie z jedną z metod - w przypadku procedur z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, hydroterapii, masażu, balneoterapii i krioterapii wykorzystano metodę w oparciu o jednostkę kalkulacyjną. Wówczas do ustalenia kosztu wytworzenia procedury medycznej stosuje się narzut jednostki kalkulacyjnej na jednostkowy koszt normatywny danej procedury.

Wartość jednostki kalkulacyjnej dla OPK proceduralnego wylicza się przez podzielenie całkowitych kosztów OPK proceduralnego poniesionych w okresie sprawozdawczym (miesięcznie) przez sumę kosztów normatywnych w tym OPK w tym okresie.

STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



Pracownia Fizykoterapii – zestawienie jednostkowych kosztów wytworzenia przykładowych zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury	Tabela 1	Tabela 2	Łącznie jednostkowy koszt normatywny	Ilość wykonań	Całkowity koszt normatywny	Wartość jednostki kalkulacyjnej	Koszt wytworzenia procedury medycznej
			Koszty materiałowe	Koszty osobowe					
1	2	3	4	5	6=4+5	7	8=6x7	9	10=6*9
1	93.3401	Diatermia krótkofalowa	2,33 zł	15,08 zł	17,41 zł	28	487,45 zł	1,21	21,06 zł
2	93.3916	Masaż pneumatyczny	2,32 zł	18,05 zł	20,37 zł	141	2 871,84 zł	1,21	24,64 zł
3	93.3919	Galwanizacja	2,58 zł	14,33 zł	16,91 zł	2	33,83 zł	1,21	20,47 zł
4	93.3920	Jonoforeza	2,59 zł	15,82 zł	18,41 zł	109	2 006,42 zł	1,21	22,27 zł
5	93.3927	Tonoliza	2,59 zł	18,05 zł	20,64 zł	3	61,91 zł	1,21	24,97 zł
6	93.3928	Prądy diadynamiczne	2,46 zł	12,11 zł	14,57 zł	134	1 951,82 zł	1,21	17,62 zł
7	93.3929	Prądy interferencyjne	2,59 zł	14,33 zł	16,92 zł	25	423,05 zł	1,21	20,48 zł
8	93.3930	Prądy TENS	2,59 zł	14,33 zł	16,92 zł	421	7 124,18 zł	1,21	20,48 zł
9	93.3932	Prądy TRABERTA	2,46 zł	14,33 zł	16,79 zł	33	554,20 zł	1,21	20,32 zł
10	93.3937	Naświetlanie promieniami IR - miejscowe	2,24 zł	14,33 zł	16,58 zł	69	1 143,82 zł	1,21	20,06 zł
11	93.3939	Laseroterapia	2,33 zł	12,11 zł	14,44 zł	535	7 724,23 zł	1,21	17,47 zł
12	93.3940	Laseroterapia punktowa	2,33 zł	6,91 zł	9,24 zł	22	203,25 zł	1,21	11,18 zł
13	93.3941	Pileloterapia - Naświetlanie światłem spolaryzowanym	2,33 zł	14,33 zł	16,67 zł	16	266,66 zł	1,21	20,17 zł
14	93.3943	Ultradźwięki	2,77 zł	8,39 zł	11,17 zł	356	3 974,78 zł	1,21	13,51 zł
15	93.3944	Fonoforeza	2,53 zł	8,39 zł	10,92 zł	84	917,67 zł	1,21	13,22 zł
16	93.3946	Termożele	2,24 zł	14,33 zł	16,58 zł	4	66,31 zł	1,21	20,06 zł
17	93.3951	Krioterapia miejscowa ciekłym azotem	6,68 zł	6,91 zł	13,58 zł	652	8 856,68 zł	1,21	16,44 zł
18	93.3982	Pole elektromagnetyczne wys. częstotliwości	4,19 zł	14,33 zł	18,52 zł	41	759,38 zł	1,21	22,41 zł
19	93.3983	Pole magnetyczne stałe i nis. częstotliwości	2,24 zł	8,39 zł	10,64 zł	302	3 211,81 zł	1,21	12,87 zł
20	93.3988	Elektrostymulacja mięśni	2,46 zł	14,33 zł	16,79 zł	231	3 879,42 zł	1,21	20,32 zł
21	93.3989	Elektrostymulacja funkcjonalna (FES)	2,46 zł	14,33 zł	16,79 zł	3	50,38 zł	1,21	20,32 zł
Suma jednostek kalkulacyjnych							46 569,08 zł		
Koszt wytworzenia Pracowni Fizykoterapii w miesiącu styczniu			56 348,58 zł						
Suma jednostek kalkulacyjnych			46 569,08 zł						
Wartość jednostki kalkulacyjnej			1,21						

STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



Pracownia Kinezyterapii – zestawienie jednostkowych kosztów wytworzenia przykładowych zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury	Tabela 1	Tabela 2	Łącznie jednostkowy koszt normatywny	Ilość wykonań	Całkowity koszt normatywny	Wartość jednostki kalkulacyjnej	Koszt wytworzenia procedury medycznej	
			Koszty materiałowe	Koszty osobowe						
1	2	3	4	5	6=4+5	7	8=6x7	9	10=6*9	
1	93.0109	Oceny funkcjonalne –inne	1,31	18,94	20,25 zł	280	5 670,55 zł	1,49	30,25 zł	
2	93.1121	Ćwiczenia bierne wykonywane manualnie	1,31	25,22	26,54 zł	90	2 388,29 zł	1,49	39,64 zł	
3	93.1131	Ćwiczenia czynno bierne	1,31	51,05	52,36 zł	197	10 315,62 zł	1,49	78,23 zł	
4	93.1132	Ćwiczenia prowadzone	1,31	8,01	9,32 zł	213	1 984,85 zł	1,49	13,92 zł	
5	93.1139	Inne ćwiczenia z udziałem fizjoterapeuty (czynne wolne z oporem)	1,31	11,36	12,68 zł	83	1 052,11 zł	1,49	18,94 zł	
6	93.1202	Ćwiczenia czynne wolne	1,31	11,36	12,68 zł	437	5 539,45 zł	1,49	18,94 zł	
7	93.1205	Ćwiczenia czynne w odciążeniu	1,31	8,01	9,32 zł	721	6 718,66 zł	1,49	13,92 zł	
8	93.1301	Ćwiczenia izometryczne	1,31	10,59	11,90 zł	93	1 106,81 zł	1,49	17,78 zł	
9	93.1303	Ćwiczenia czynne w odciążeniu z oporem	1,31	9,73	11,04 zł	6	66,24 zł	1,49	16,49 zł	
10	93.1305	Ćwiczenia izokinetyczne	1,31	9,88	11,19 zł	271	3 032,65 zł	1,49	16,72 zł	
11	93.1602	Mobilizacje dużych stawów	1,31	13,17	14,48 zł	496	7 184,03 zł	1,49	21,64 zł	
12	93.1812	Czynne ćwiczenia oddechowe	1,31	11,36	12,68 zł	476	6 033,81 zł	1,49	18,94 zł	
13	93.1901	Ćwiczenia równoważne	1,31	14,33	15,65 zł	5	78,24 zł	1,49	23,38 zł	
14	93.1903	Ćwiczenia sprawności manualnej	1,31	5,10	6,41 zł	32	205,22 zł	1,49	9,58 zł	
15	93.2102	Wyciąg mechaniczny	1,31	14,33	15,65 zł	53	829,29 zł	1,49	23,38 zł	
16	93.2202	Pionizacja czynna	1,02	12,31	13,33 zł	340	4 532,50 zł	1,49	19,92 zł	
17	93.2204	Nauka czynności lokomocyjnych	1,02	12,31	13,33 zł	249	3 319,39 zł	1,49	19,92 zł	
18	93.3808	Metody neurofizjologiczne - Metoda PNF	1,31	55,36	56,67 zł	68	3 853,43 zł	1,49	84,66 zł	
19	93.3810	Metody neurofizjologiczne - ćwiczenia wspomagane zastępczym sprzężeniem zwrotnym (biofeedback)	1,31	29,53	30,84 zł	1 772	54 650,30 zł	1,49	46,07 zł	
Suma jednostek kalkulacyjnych								118 561,42 zł		
Koszt wytworzenia Pracowni Kinezyterapii w miesiącu styczniu			177 119,86 zł							
Suma jednostek kalkulacyjnych			118 561,42 zł							
Wartość jednostki kalkulacyjnej			1,49							

Pracownia Masażu Leczniczego – zestawienie jednostkowych kosztów wytworzenia przykładowych zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury	Tabela 1	Tabela 2	Łącznie jednostkowy koszt normatywny	Ilość wykonań	Całkowity koszt normatywny	Wartość jednostki kalkulacyjnej	Koszt wytworzenia procedury medycznej
			Koszty materiałowe	Koszty osobowe					
1	2	3	4	5	6=4+5	7	8=6x7	9	10=6*9
1	93.3912	Masaż klasyczny - częściowy	3,73 zł	14,48 zł	18,21 zł	887	16 155,05 zł	1,33	24,29 zł
2	93.3917	Masaż mechaniczny - elektrostatyczny HIVAMAT	2,44 zł	20,66 zł	23,10 zł	39	900,95 zł	1,33	30,81 zł
3	93.3986	Drenaż limfatyczny miejscowy	2,24 zł	20,05 zł	22,30 zł	198	4 414,64 zł	1,33	29,74 zł
4	93.3987	Drenaż limfatyczny ogólny	2,24 zł	34,91 zł	37,15 zł	1	37,15 zł	1,33	49,55 zł
Suma jednostek kalkulacyjnych							21 507,79		
Koszt wytworzenia Pracowni Masażu Leczniczego w miesiącu styczniu			28 685,76 zł						
Suma jednostek kalkulacyjnych			21 507,79						
Wartość jednostki kalkulacyjnej			1,33						

Pracownia Hydroterapii i Balneologii – zestawienie jednostkowych kosztów wytworzenia przykładowych zabiegów rehabilitacyjnych

Lp.	Kod procedury według klasyfikacji ICD-9	Nazwa procedury	Tabela 1	Tabela 2	Łącznie jednostkowy koszt normatywny	Ilość wykonań	Całkowity koszt normatywny	Wartość jednostki kalkulacyjnej	Koszt wytworzenia procedury medycznej
			Koszty materiałowe	Koszty osobowe					
1	2	3	4	5	6=4+5	7	8=6x7	9	10=6*9
1	93.3301	Kąpiel wirowa kończyn górnych	7,39 zł	9,88 zł	17,27 zł	428	7 391,97 zł	1,32	22,80
2	93.3302	Kąpiel wirowa kończyn dolnych	7,39 zł	18,79 zł	26,18 zł	248	6 493,59 zł	1,32	34,56
3	93.3308	Hydromasaż podwodny - całkowity	7,39 zł	22,51 zł	29,90 zł	19	568,05 zł	1,32	39,46
4	93.3985	Masaż wibracyjny	1,75 zł	11,36 zł	13,11 zł	244	3 199,71 zł	1,32	17,31
5	93.3963	Kąpiel solankowa całkowita	22,02 zł	21,78 zł	43,80 zł	88	3 854,07 zł	1,32	57,81
6	93.3967	Kąpiel siarczkowa	23,02 zł	17,48 zł	40,49 zł	104	4 211,35 zł	1,32	53,45
Suma jednostek kalkulacyjnych							25 718,75 zł		
Koszt wytworzenia Pracowni Hydroterapii i Balneoterapii w miesiącu styczniu			33 948,75 zł						
Suma jednostek kalkulacyjnych			25 718,75 zł						
Wartość jednostki kalkulacyjnej			1,32						

STANDARD RACHUNKU KOSZTÓW



Aktualizacja kosztów normatywnych procedur medycznych



Coroczna aktualizacja

Zgodnie z zapisami rozporządzenia (załącznik nr 9) przy zastosowaniu metody wyceny procedur medycznych opartej na kosztach typowo zużywanych zasobów



Każdorazowa aktualizacja

Do decyzji świadczeniodawcy - gdy zmieniła się technologia wykonania danej procedury medycznej, ceny zasobów materiałowych oraz koszty wynagrodzeń personelu medycznego zaangażowanego w realizację procedur.

6

**Statystyka
medyczna**



Podstawą prawidłowej alokacji kosztów OPK proceduralnych w III etapie kalkulacji kosztu wytworzenia OPK jest oprócz prawidłowo wyliczonego kosztu wytworzenia procedury **statystyka medyczna**.

Należy pamiętać, aby rolą statystyki medycznej prowadzonej w podmiocie leczniczym nie była jedynie sprawozdawczość świadczeń według produktów rozliczeniowych do NFZ.

Statystyka medyczna musi odzwierciedlać całkowite wykonanie procedur/ świadczeń w danym OPK łącznie ze świadczeniami nie mającymi bezpośredniego kontraktowania z NFZ oraz wykonanymi w ramach usług komercyjnych.

Prawidłowo prowadzone zestawienie wykonanych usług w danym okresie zawiera liczbę wykonanych procedur/ świadczeń w podziale na rodzaj (zgodnie z obowiązującym w OPK wykazem procedur) oraz ze wskazaniem na jednostkę zlecającą, na którą ma zostać alokowany koszt wykonanych procedur/świadczeń.

Statystyka medyczna powinna być prowadzona w systemie informatycznym podmiotu. Wówczas będzie łatwo i szybko dostępna w dowolnych zakresach czasowych, a jakość danych jest wyższa niż w przypadku papierowej dokumentacji.

7

Zasady alokacji kosztów
procedur rehabilitacji



III etap kalkulacji kosztu wytworzenia OPK zakłada alokację kosztów OPK proceduralnych

Ośrodki Powstawania Kosztów realizujące procedury rehabilitacji w ramach kodu funkcji 507 będą alokowały swoje koszty nośnikiem liczba wykonanych procedur x jednostkowy koszt wytworzenia na następujące OPK

