

Załącznik nr 4. Stan finansowania w innych krajach

Tabela 1 Polska – metryczka

Polska	
PKB per capita (USD)	15 249,5
PKB per capita PPP (USD)	30 988,5
CPL	54
CPL/CPL PL	1

Źródła danych: PKB, CPL – <http://stats.oecd.org> (data dostępu: 28.05.2019 r.); kurs waluty – <http://www.nbp.pl> (data dostępu: 05.03.2021 r.)

Anglia

Tabela 2 Anglia – metryczka

Anglia	
Waluta	GBP
Kurs PLN (05.03.2021 r.)	5,31
PKB per capita (USD)	43 734,0
PKB per capita PPP (USD)	41 324,6
CPL	119
CPL/CPL PL	2,224

Źródła danych: PKB, CPL – <http://stats.oecd.org> (data dostępu: 27.05.2019 r.); kurs waluty – <http://www.nbp.pl> (data dostępu: 05.03.2021 r.)

Angielski Departament Zdrowia (*Department of Health*) publikuje ogólnokrajowe taryfy w oparciu o HRG (*Healthcare Resource Group*) oraz dokonuje badania kosztów, na podstawie których corocznie modyfikuje taryfy oraz sam system grupowania. Departament Zdrowia określa taryfy dla grup HRG z wyprzedzeniem rocznym.

Taryfy zależą od średnich kosztów świadczenia w kraju (wszyscy świadczeniodawcy są zobowiązani raportować wysokość poniesionych kosztów), po uwzględnieniu zmiany kosztów w czasie wynikającej z takich czynników jak pojawienie się lub zmiana technologii w czasie oraz różnic w kosztach pomiędzy poszczególnymi obszarami kraju.

Taryfy obejmują wszystkie koszty (koszt procedury, a także koszt hospitalizacji, leków i badań diagnostycznych). Szczególnie kosztochłonne procedury/świadczenia są wyodrębnione i rozliczane dodatkowo (w tych przypadkach do głównej grupy HRG można dodać kod dodatkowej grupy). Dla wybranych świadczeń brak taryfy ogólnokrajowej i wskazane są taryfy nieobowiązkowe (cena świadczenia może być negocjowana lokalnie).

Wysokość taryfy za grupę może się różnić w zależności od wieku pacjenta (dorośli / dzieci w różnym wieku), występowania chorób współistniejących (*with CC/ without CC*) oraz ciężkości chorób współistniejących. Przy kodowaniu stosuje się odpowiednie rozszerzenie (piąty element kodu grupy – odpowiedni symbol literowy).

W poniższej tabeli przedstawiono taryfę świadczeń szpitalnych odpowiadających leczeniu chorób z zakresu toksykologii w Anglii.

Tabela 3 Taryfa dla toksykologicznych świadczeń szpitalnych w Anglii

Kod grupy	Nazwa grupy	Taryfa planowana (£)	Taryfa ostra (£)	Taryfa planowana (PLN)	Taryfa ostra (PLN)
WH02Z	Skutki ukąszeń przez jadowite zwierzęta	163	353	865	1 873
WH03A	Skutki kontaktu z toksyczną substancją, z powikłaniami bądźz chorobami współistniejącymi, z wynikiem 2+	2 278	2 439	12 086	12 940
WH03B	Skutki kontaktu z toksyczną substancją, z powikłaniami bądźz chorobami współistniejącymi, z wynikiem 0-1	115	569	610	3 019
WH04A	Zatrucie z intensywnym leczeniem	3 207	3 434	17 015	18 219

Kod grupy	Nazwa grupy	Taryfa planowana (£)	Taryfa ostra (£)	Taryfa planowana (PLN)	Taryfa ostra (PLN)
WH04B	Zatrucie z pojedynczą interwencją, z powikłaniami bądź chorobami współistniejącymi, z wynikiem 2+	2 689	2 879	14 267	15 275
WH04C	Zatrucie z pojedynczą interwencją, z powikłaniami bądź chorobami współistniejącymi, z wynikiem 0-1	1 791	1 918	9 502	10 176
WH04D	Zatrucie bez interwencji, z powikłaniami bądź chorobami współistniejącymi, z wynikiem 2+	1 340	1 435	7 110	7 614
WH04E	Zatrucie bez interwencji, z powikłaniami bądź chorobami współistniejącymi, z wynikiem 0-1	506	542	2 685	2 876

Źródło: HRG_1920_National_tariff_workbook.

Australia

Tabela 4 Australia – metryczka

Australia	
Waluta	AUD
Kurs PLN (05.03.2021 r.)	2,95
PKB per capita (USD)	51 659,6
PKB per capita PPP (USD)	47 016,9
CPL	123
CPL/CPL PL	2,46

Źródła danych: PKB, CPL – <http://stats.oecd.org> (data dostępu: 28.05.2019 r.); kurs waluty – <http://www.nbp.pl> (data dostępu: 05.03.2021 r.)

Świadczenia realizowane w ramach hospitalizacji rozliczane są w ramach systemu finansowania opartego na grupach DRG – zwanych w tym kraju grupami DRG v8.0 (każda grupa ma przypisaną odpowiednią wagę, którą należy przemnożyć przez wycenę wagi; aktualna wartość jednego punktu wynosi 5 134,00 \$AU). System australijski opiera się na klasyfikacji ICD-10, ACHI (australijskiej klasyfikacji interwencji) oraz ASC (australijskim standardzie kodowania). Przy opracowaniu niniejszego zestawienia korzystano z kalkulatorów: *NWA U calculator for acute activity 2016-17*. Ograniczenie poniższej analizy stanowi brak ogólnodostępnych informacji dotyczących procedur medycznych wykonywanych w ramach poszczególnych grup DRG.

W poniższej tabeli przedstawiono taryfę świadczeń szpitalnych odpowiadających leczeniu chorób z zakresu toksykologii w Australii.

Tabela 5 Taryfa dla toksykologicznych świadczeń szpitalnych w Australii

Kod grupy	Nazwa grupy	Liczba dni hospitalizacji		Waga punktu			Wycena punktu	Wycena AUD	Wycena PLN
		Dolna granica	Górna granica	Hospitalizacja krótsza - redukcja/dzień	Bazowa	Hospitalizacja dłuższa - redukcja/dzień			
X40A	Urazy, zatrucia i toksyczne działanie leków wspierane respiratorem, duża złożoność	2	19	1,74	3,58	0,27	5 134,00	18 404,88	54 237
X40B	Urazy, zatrucia i toksyczne działanie leków wspierane respiratorem, mała złożoność	1	9		1,71	0,31	5 134,00	8 774,01	25 856

Kod grupy	Nazwa grupy	Liczba dni hospitalizacji		Waga punktu			Wycena punktu	Wycena AUD	Wycena PLN
		Dolna granica	Górna granica	Hospitalizacja krótsza - redukcja/dzień	Bazowa	Hospitalizacja dłuższa - redukcja/dzień			
X62A	Zatrucie / toksyczne działanie leków i innych substancji, duża złożoność	1	13		1,12	0,25	5 134,00	5 743,41	16 925
X62B	Zatrucie / toksyczne działanie leków i innych substancji, mała złożoność	1	4		0,25	0,18	5 134,00	1 300,44	3 832
X64A	Inne urazy, zatrucia i skutki toksyczne, duża złożoność	1	18		1,28	0,23	5 134,00	6 595,65	19 437
X64B	Inne urazy, zatrucia i skutki toksyczne, średnia złożoność	1	5		0,33	0,23	5 134,00	1 669,06	4 919
X64C	Inne urazy, zatrucia i skutki toksyczne, mała złożoność	1	3		0,16	0,12	5 134,00	804,50	2 371
V60A	Odurzenie alkoholem i odstawienie, duża złożoność	2	5	0,43	0,86	0,22	5 134,00	1 107,40	3 263
V60B	Odurzenie alkoholem i odstawienie, mała złożoność	1	2		0,18	0,12	5 134,00	641,24	1 890
V61A	Intoksykacja narkotyków i wycofanie, duża złożoność	4	11	0,51	2,02	0,22	5 134,00	1 154,64	3 403
V61B	Intoksykacja narkotyków i wycofanie, mała złożoność	2	5	0,41	0,81	0,19	5 134,00	966,22	2 847
V62A	Uzależnienie od alkoholu, duża złożoność	5	13	0,42	2,10	0,26	5 134,00	1 329,71	3 919
V62B	Uzależnienie od alkoholu, mała złożoność	2	6	0,42	0,84	0,16	5 134,00	820,93	2 419
V63Z	Uzależnienie od opiatów, mała złożoność	3	8	0,45	1,36	0,20	5 134,00	1 029,88	3 035
V64A	Uzależnienie od leków, duża złożoność	5	13	0,42	2,11	0,21	5 134,00	1 092,52	3 220

Kod grupy	Nazwa grupy	Liczba dni hospitalizacji		Waga punktu			Wycena punktu	Wycena AUD	Wycena PLN
		Dolna granica	Górna granica	Hospitalizacja krótsza - redukcja/dzień	Bazowa	Hospitalizacja dłuższa - redukcja/dzień			
V64B	Uzależnienie od leków, mała złożoność	2	6	0,47	0,94	0,19	5 134,00	978,03	2 882

Źródło: HRG_1920_National_tariff_workbook.

Chorwacja

Tabela 6 Chorwacja – metryczka

Chorwacja	
Waluta	HRK
Kurs PLN (05.03.2021 r.)	0,6046
PKB per capita (USD)	12 376,1
PKB per capita PPP (USD)	24 542,8
CPL	brak danych
CPL/CPL PL	brak danych

Źródła danych: PKB, CPL – <http://stats.oecd.org> (data dostępu: 28.05.2019 r.); kurs waluty – <http://www.nbp.pl> (data dostępu: 05.03.2021 r.)

W Chorwacji zabiegi w trybie stacjonarnym są rozliczane w ramach systemu finansowania opartego na grupach AR-DRG. Do ustalenia jaką grupą zostanie rozliczona hospitalizacja wymagana jest informacja nie tylko o rozpoznanych i przeprowadzonych procedurach, ale także o chorobach współistniejących i powikłaniach.

W ramach publicznego systemu pacjenci są zobowiązani do pokrycia 25% wartości świadczeń udzielanych w ramach hospitalizacji oraz 40% wartości świadczeń

udzielanych ambulatoryjnie.

Plik z informacjami jakie procedury medyczne i rozpoznania należą do danej grupy rozliczeniowej nie jest ogólnodostępny. Ceny świadczeń ustalanych przez *Hrvatski Zavod za Zdravstveno Osiguranje* nie obejmują kosztów utrzymania infrastruktury i nakładów inwestycyjnych.

W Tabeli 7 przedstawiono taryfę świadczeń szpitalnych odpowiadających leczeniu chorób z zakresu toksykologii w Chorwacji.

Tabela 7 Taryfa dla świadczeń toksykologicznych w Chorwacji

Kod grupy	Nazwa grupy	Współczynnik	Cena*/**	Dzień "Trim dan"	Cena*/**
			[HRK]		[PLN]
X62A	Zatrucie/toksyczne działanie leków lub innych substancji, wiek > 59 lat, lub z powikłaniami bądź chorobami współistniejącymi	0,53	10 878	15	6 577
X62B	Zatrucie/toksyczne działanie leków lub innych substancji, wiek < 60 lat bez powikłań bądź chorób współistniejących	0,23	4 721	7	2 854
X64A	Pozostałe urazy, zatrucia i działania toksyczne, wiek > 59 lat, lub z powikłaniami bądź chorobami współistniejącymi	0,76	15 590	16	9 426
X64B	Pozostałe urazy, zatrucia i działania toksyczne, wiek < 60 lat, lub bez powikłań bądź chorób współistniejących	0,35	7 184	5	4 343
V60A	Zatrucie/działanie alkoholu i odstawianie z powikłaniami bądź chorobami współistniejącymi	0,52	10 673	6	6 453
V60B	Zatrucie/działanie alkoholu i odstawianie bez powikłań bądź chorób współistniejących	0,17	3 489	5	2 109
V61Z	Zatrucie/działanie lekami (narkotykami) i odstawianie	0,69	14 162	18	8 562
V62A	Zaburzenia ze względu na użycie alkoholu i uzależnienie od niego	0,54	11 084	16	6 701
V62B	Zaburzenia ze względu na stosowanie alkoholu i uzależnienie od niego, tego samego dnia	0,08	1 642	-	993
V63A	Zaburzenia ze względu na stosowanie opioidów i uzależnienie od nich	0,62	12 726	10	7 694
V63B	Zaburzenia ze względu na stosowanie opioidów i uzależnienie od nich, leczenie zakończone wbrew zaleceniu lekarza	0,14	2 874	-	1 738
V64Z	Zaburzenia ze względu na stosowanie innych leków (narkotyków) i uzależnienie od nich	0,4	8 210	10	4 964

*Cenę wyliczoną na podstawie wartości współczynnika dla procedur diagnostyczno-leczniczych, którą Zakład płaci za szpitalną opiekę specjalistyczno-doradczą osób ubezpieczonych w Zakładzie, pomniejsza się o 75%.

**Zawiera materiały medyczne i leki, chyba że w opisie wskazano inaczej.

Źródło: Katalog świadczeń szpitalnych DTS w Chorwacji na 2020 rok.

Francja

Tabela 8 Francja – metryczka

Francja	
Waluta	EUR
Kurs PLN (05.03.2021 r.)	4,58
PKB per capita (USD)	36 372,9
PKB per capita PPP (USD)	41 005
CPL	102
CPL/CPL PL	1,92

Źródła danych: PKB, CPL – <http://stats.oecd.org> (data dostępu: 28.05.2019 r.); kurs waluty – <http://www.nbp.pl> (data dostępu: 05.03.2021 r.)

Leczenie zatruc finansowane jest w oparciu o francuski system jednorodnych grup pacjentów – GHM (Groupes Homogène de Malades).

Pierwsza wersja GHM została wdrożona w szpitalach publicznych w latach 1990-1993. GHM był implementowany we Francji przez wiele lat stopniowo zwiększając swój zakres zastosowania. Poziomy te są definiowane w oparciu o długość pobytu w szpitalu,

wiek pacjenta i rozpoznania drugorzędne dotyczące powikłań i schorzeń współistniejących (CC). Zostały stworzone listy rozpoznań drugorzędnych, które opisują poziom ich złożoności (poziomy od 2 do 4) i określają warunki stanowiące podstawę do wykluczenia (Busse, Geissler i Quentin, 2011, str. 260). W 2020 roku w systemie francuskim używanych było 2 165 grup. Płatności na rzecz szpitali koryguje się o przypadki nietypowe. W odniesieniu do każdej grupy DRG jest obliczony górny i dolny próg, co umożliwia wykrycie przypadków o wyjątkowo długim bądź krótkim czasie pobytu w szpitalu. Standardowe stawki taryfowe GHM mają zastosowanie w odniesieniu do hospitalizacji, w przypadku których długość pobytu mieści się między wspomnianymi wartościami granicznymi (wartości typowe). W sytuacji, gdy hospitalizacja trwa wyjątkowo długo, szpital uzyskuje dodatkowe środki za każdy dzień pobytu pacjenta powyżej górnego progu długości pobytu, przy czym wartości dopłat jest inna dla każdej GHM (stawki taryfowe EXH). Podobnie, jeżeli pacjent zostaje wypisany wcześniej niż przewiduje dolny próg długości pobytu, opłatę DRG redukuje się o wysokość odliczeń dokonywanych w oparciu o osobodni (stawki taryfowe EXB). Dolny próg jest używany w celu zniechęcania świadczeniodawców do wcześniejszego wypisywania pacjentów, niż jest to wskazane ze względów medycznych (Busse, Geissler i Quentin, 2011, str. 265).

W poniższej tabeli przedstawiono taryfę świadczeń szpitalnych odpowiadających leczeniu chorób z zakresu toksykologii we Francji.

Tabela 9 Taryfa dla świadczeń toksykologicznych we Francji

Kod grupy	Nazwa grupy	Wycena EUR	Wycena PLN
7584	Toksyczne działanie leków i środków biologicznych, wiek powyżej 17 lat, poziom 1	1 042	4 772
7585	Toksyczne działanie leków i środków biologicznych, wiek powyżej 17 lat, poziom 2	2 291	10 491
7586	Toksyczne działanie leków i środków biologicznych, wiek powyżej 17 lat, poziom 3	3 729	17 076
7587	Toksyczne działanie leków i środków biologicznych, wiek powyżej 17 lat, poziom 4	8 300	38 008
7616	Toksyczne działanie leków i środków biologicznych, wiek powyżej 17 lat, bardzo krótki	566	2 592
7564	Toksyczne działanie leków i substancji biologicznych, wiek poniżej 18 lat, poziom 1	2 039	9 337
7565	Toksyczne działanie leków i substancji biologicznych, wiek poniżej 18 lat, poziom 2	3 624	16 595
7566	Toksyczne działanie leków i substancji biologicznych, wiek poniżej 18 lat, poziom 3	5 464	25 021
7614	Toksyczne działanie leków i substancji biologicznych, wiek poniżej 18 lat, bardzo krótki	646	2 958
7588	(Toksyczne działanie innych substancji chemicznych, poziom 1	1 485	6 800
7589	Toksyczne działanie innych substancji chemicznych, poziom 2	2 861	13 101
7617	Toksyczne działanie innych substancji chemicznych, bardzo krótki	619	2 835
7592	Inne efekty toksyczne, poziom 1	602	2 757
7276	Organiczne zaburzenia psychiczne wywołane przez alkohol lub inne substancje, poziom 1	2 531	11 590

Kod grupy	Nazwa grupy	Wycena EUR	Wycena PLN
7277	Organiczne zaburzenia psychiczne wywołane przez alkohol lub inne substancje, poziom 2	5 264	24 105
7278	Organiczne zaburzenia psychiczne wywołane przez alkohol lub inne substancje, poziom 3	8 019	36 721
7280	Organiczne zaburzenia psychiczne wywołane przez alkohol lub inne substancje, bardzo krótki	529	2 422

Źródło: Tarifs_issus_des_couts_2020_-_classification_v2020_0.

Niemcy

Tabela 10 Niemcy – metryczka

Niemcy	
Waluta	EUR
Kurs PLN (05.03.2021 r.)	4,58
PKB per capita (USD)	44 681,1
PKB per capita PPP (USD)	52 574,3
CPL	100
CPL/CPL PL	1,85

Źródła danych: PKB, CPL – <http://stats.oecd.org> (data dostępu: 28.05.2019 r.); kurs waluty – <http://www.nbp.pl> (data dostępu: 05.03.2021 r.)

Świadczenia realizowane w szpitalach rozliczane są w systemie G-DRG, którego podstawą jest system australijski. Każda grupa ma przypisaną wagę w punktach, który należy przemnożyć przez koszt punktu. W 2020 roku średnia wartość jednego punktu wynosiła ok. €3 679,62 (Spitzenverband, 2020). Grupy świadczeń w niemieckim systemie DRG uwzględniają kompleksowość zabiegów, obecność powikłań i chorób współistniejących.

Prezentowane taryfy dotyczą grup bazowych.

W poniższej tabeli przedstawiono taryfę dla toksykologicznych świadczeń szpitalnych w Niemczech.

Tabela 11 Taryfa dla toksykologicznych świadczeń szpitalnych w Niemczech

DRG	Nazwa	Waga	Taryfa [EUR]	Taryfa [PLN]
V60A	Zatrucie alkoholowe i odstawienie alkoholu lub zaburzenia spowodowane nadużywaniem alkoholu i uzależnieniem od alkoholu z zespołem psychotycznym lub chorobą HIV	0,712	2 620	11 997
V60B	Zatrucie alkoholowe i odstawienie alkoholu lub zaburzenia spowodowane nadużywaniem alkoholu i uzależnieniem od alkoholu bez zespołu psychotycznego, bez choroby HIV	0,364	1 339	6 133
V61Z	Zatrucie narkotykami oraz odstawienie narkotyków	0,438	1 612	7 380
V63Z	Zaburzenia spowodowane używaniem opioidów i uzależnieniem od opioidów	0,439	1 615	7 397
V64Z	Zaburzenia spowodowane zażywaniem innych narkotyków i narkomanią oraz nadużywaniem leków	0,412	1 516	6 942
X62Z	Zatrucie/ toksyczne działanie narkotyków, leków i innych substancji oraz skutki leczenia niektórych odmrożeń i urazów	0,427	1 571	7 195
X64Z	Inne choroby spowodowane urazem, zatruciem lub toksynami	0,304	1 119	5 122
X60Z	Urazy i reakcje alergiczne	0,333	1 225	5 611
X33Z	Wieloetapowe złożone procedury operacyjne w przypadku urazów, zatruc oraz toksycznego działania leków i narkotyków	5,429	19 977	91 479

Źródło: opracowanie własne na podstawie Fallpauschalen-Katalog G-DRG-Version 2021.

Nowa Zelandia

Tabela 12 Nowa Zelandia – metryczka

Nowa Zelandia	
Waluta	NZD
Kurs PLN (05.03.2021 r.)	2,74
PKB per capita (USD)	37 570,3
PKB per capita PPP (USD)	37 322
CPL	114
CPL/CPL PL	2,151

Źródła danych: PKB, CPL – <http://stats.oecd.org> (data dostępu: 28.05.2019 r.); kurs waluty – <http://www.nbp.pl> (data dostępu: 05.03.2021 r.)

Świadczenia realizowane w ramach hospitalizacji rozliczane są w ramach systemu finansowania opartego na grupach DRG – zwanych w tym kraju grupami nzdr70x (każda grupa ma przypisaną odpowiednią wagę, którą należy przemnożyć przez wycenę wagi; aktualna wartość jednego punktu = 5 545,26 \$NZ; WIESNZ20 cost weights - The New Zealand Casemix Framework for Publicly Funded Hospitals). Ograniczenie poniższej analizy stanowi brak ogólnodostępnych informacji dotyczących procedur medycznych wykonywanych w ramach poszczególnych grup DRG. W poniższej tabeli przedstawiono taryfę dla

toksykologicznych świadczeń szpitalnych w Nowej Zelandii.

Tabela 13 Taryfa dla toksykologicznych świadczeń szpitalnych w Nowej Zelandii

Kod grupy	Nazwa grupy	Dolna granica długości pobytu	Górna granica długości pobytu	Średnia długość pobytu	Waga	Wycena punktu	Taryfa NZD	Taryfa PLN
X40Z	Urazy, zatrucia i toksyczne działanie leków z pomocą respiratora	1	14	4,53	3,5869	5 545,26	19 890	54 523
X62A	Zatrucie / toksyczne działanie leków i innych substancji z bardzo ciężkimi/ciężkimi powikłaniami bądź chorobami współistniejącymi	0	8	2,42	0,9274	5 545,26	5 143	14 097
X62B	Zatrucie / toksyczne działanie leków i innych substancji bez bardzo ciężkich/ciężkich powikłań bądź chorób współistniejących	0	4	1,23	0,4590	5 545,26	2 545	6 977
X64A	Inne obrażenia, zatrucia i toksyczne efekty z bardzo ciężkimi/ciężkimi powikłaniami bądź chorobami współistniejącymi	1	11	3,11	0,7609	5 545,26	4 219	11 566
X64B	Inne obrażenia, zatrucia i toksyczne efekty bez bardzo ciężkich/ciężkich powikłań bądź chorób współistniejących	0	5	1,37	0,4242	5 545,26	2 352	6 448
V60A	Zatrucie alkoholem z wystąpieniem zespołu odstawienego z powikłaniami bądź chorobami współistniejącymi	1	10	2,91	0,7272	5 545,26	4 033	11 054
V60B	Zatrucie alkoholem z wystąpieniem zespołu odstawienego bez powikłań bądź chorób współistniejących	0	4	1,19	0,3480	5 545,26	1 930	5 290
V61Z	Zatrucie lekiem z wystąpieniem zespołu odstawienego	0	5	1,42	0,4392	5 545,26	2 435	6 676
V62Z	Używanie i uzależnienie od alkoholu	1	9	2,90	0,6718	5 545,26	3 725	10 212
V63Z	Używanie i uzależnienie od opiatów	1	10	2,43	0,8091	5 545,26	4 487	12 299
V64Z	Używanie i uzależnienie od innych leków	0	4	1,23	0,4009	5 545,26	2 223	6 094
V65Z	Leczenie zaburzeń alkoholowych, jednego dnia	0	3	1,00	0,1775	5 545,26	984	2 698
V66Z	Leczenie zaburzeń lekowych, jednego dnia	0	3	1,00	0,1879	5 545,26	1 042	2 856

Źródło: wiesnz20_weights_final_v1.1.