

Obszar	Działanie	Wskaźnik	2022	Metodologia wyliczenia wskaźnika
Czynniki ryzyka i profilaktyka	2.1.1 Kampanie społeczne mające na celu propagowanie i wdrożenie zasad prawidłowego żywienia w szczególności w szkołach i podmiotach, ulotki, materiały informacyjne, spotkania z dietetykami.	Liczba osób korzystających z programu.	166	Dane ProfiBaza- liczba osób do których kierowane były kampanie społeczne (szacowane 15% wzrostu liczby uczestników)
		Zmniejszenie udziału czynników ryzyka związanych ze stylem życia i zgonach mieszkańców z powodu chorób cywilizacyjnych.	-	Źródło danych aplikacja BASiW - Czynniki ryzyka, Udział behawioralnych czynników ryzyka w zgonach na 100 tys mieszkańców w ujęciu kobiet i mężczyzn łącznie. Szacowana wartość rocznego przyrostu to 10 osób.  2016 r. - 462 zgony na 100 tys. ludności 2017 r. - 471,10 zgony na 100 tys. ludności 2018 r. - 487 zgony na 100 tys. ludności 2019 r. - 494, 60 zgony na 100 tys. ludności  Z powyższych danych wynika, że coroczny średni przyrost w latach 2016 - 2019 wynosił 10,8 na 100 tys. ludności. W wyniku działania przewiduje się, że ten przyrost będzie mniejszy i wyniesie ok. 10 zgonów.
		Wskaźniki stanu zdrowia mieszkańców (m.in.. Umieralność ogółem)	362	Bank Danych Lokalnych GUS - liczba zgonów ogółem.  2016 r. 10 006 zgonów ogółem 2017 r. 10 880 zgonów ogółem 2018 r. 10 707 zgonów ogółem 2019 r. 10 694 zgony ogółem 2020 r. 12 716 zgonów ogółem 2021 r. 13 186 zgonów ogółem  Z powyższych danych wynika, że średni coroczny przyrost zgonów w latach 2016 - 2021 wynosił 710,4.  Natomiast w latach 2016 -2019: 353,33. W latach 2019-2020 przyrost liczby zgonów wyniósł 2 022 i było to spowodowane pandemią COVID -19. W latach 2020 -2021 przyrost liczby zgonów wyniósł 470.
	2.1.2 Wdrożenie do realizacji programów zdrowotnych związanych z profilaktyką chorób odtytoniowych w tym POCHP (etap podstawowy).	Spadek liczby osób palących.	-	Dane Profi Baza - Wskaźniki zdrowotne; osoby deklarujące codzienne palenie papierosów powyżej 15 roku życia w województwie opolskim <b>Licznik</b> liczba osób deklarujących palenie w wieku 15 lat więcej - <b>204 900</b> ; <b>mianownik</b> liczba osób w wieku 15 lat i więcej - 966 393
		Zmniejszenie umieralności mieszkańców województwa z powodu chorób nowotworowych układu oddechowego w tym raka płuc.	-	dane Krajowy Rejestr Nowotworów 2019; <b>licznik</b> - liczba zgonów z powodu chorób nowotworowych układu oddechowego ; <b>mianownik</b> populacja województwa *100000
		Liczba programów profilaktycznych.	-	dane OOW NFZ zawarte umowy
		Liczba osób objętych działaniem.	-	Dane OOW NFZ liczba uczniów powyżej 14 roku życia w szkołach ok 105 tys.

2.1.3 Kampanie społeczne skierowane do kobiet mające na celu zwiększenie zgłaszalności na badania przesiewowe mammograficzne i cytologiczne (plakaty, ogłoszenia, ulotki, materiały edukacyjne).	Liczba kobiet zgłaszających się na badania cytologiczne	12,68%	dane SIMP: <b>licznik:</b> liczba kobiet przebadanych; <b>mianownik:</b> liczba kobiet podlegającej badaniu.	
	Liczba kobiet zgłaszających się na badania mammograficzna	29,69%	dane SIMP: <b>licznik:</b> liczba kobiet przebadanych; <b>mianownik:</b> liczba kobiet podlegającej badaniu.	
	Wskaźnik zapadalności/zachorowalności na nowotwory złośliwe piersi	75,79	dane Krajowy Rejestr Nowotworów 2019 <b>licznik</b> - liczba zachorowań na raka piersi; <b>mianownik</b> populacja kobiet *100000	
	Wskaźnik zapadalności/zachorowalności na nowotwory złośliwe szyjki macicy.	12,16	dane Krajowy Rejestr Nowotworów 2019 <b>licznik</b> - liczba zachorowań na nowotwory złośliwe szyjki macicy; <b>mianownik</b> populacja kobiet 2019 *100 000.	
	Wskaźnik umieralności z powodu nowotworów złośliwych piersi	29,18	dane Krajowy Rejestr Nowotworów 2019 <b>licznik</b> - liczba zgonów na raka piersi ; <b>mianownik</b> populacja kobiet*100000.	
	Wskaźnik umieralności z powodu nowotworów szyjki macicy.	10,13	dane Krajowy Rejestr Nowotworów 2019 <b>licznik</b> - liczba zgonów na nowotwory złośliwe szyjki macicy ; <b>mianownik</b> populacja kobiet*100000.	
2.1.4 Kampanie społeczne skierowane do mężczyzn mające na celu zwiększenie zgłaszalności na badania okresowe i przesiewowe w kierunku nowotworu jelita grubego (plakaty, ogłoszenia, ulotki, materiały edukacyjne, organizacja badań przesiewowych na krew utajoną).	Liczba mężczyzn zgłaszających się na badania w grupie 25-65	-	województwo Opolskie ; grupa wiekowa 55 -65 mężczyźni - 69 977 - dane GUS;	
2.1.5 Edukacja w kierunku wczesnego wykrywania czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych: nadciśnienia tętniczego, hiperlipemii, cukrzycy.	Zmniejszenie zachorowalności z powodu chorób układu krążenia.	-	Dane BASIW za 2019 r.	
	Zmniejszenie umieralności z powodu chorób układu krążenia.	480,10	dane GUS 2019; licznik - liczba zgonów z powodu ch.uk krążenia; mianownik populacja *100000	
Podstawowa opieka zdrowotna	2.2.1 Podjęcie działań zmierzających do zwiększenia liczby badań diagnostycznych realizowanych w POZ- działania uzależnione od reformy POZ.	Liczba badań diagnostycznych w POZ w stosunku do liczby zrealizowanych porad w POZ.	0,76	dane z OOW NFZ; liczba wykonanych badań przekazywanych przez świadczeniodawców; w <b>liczniku</b> liczba badań diagnostycznych, w <b>mianowniku</b> liczba porad lekarza POZ;
		Wzrost liczby zleconych badań laboratoryjnych diagnostyki obrazowej i nie obrazowej w okresie rocznym.	2967924	dane OOWE NFZ; liczba badań w poz 2021 wg danych sprawozdawczych; 5 % wzrostu
Ambulatoryjna opieka specjalistyczna	2.3.1 Optymalizacja dostępu do świadczeń kontraktowanych do poziomu powiatu, likwidacja tzw. "białych plam" w danym zakresie i na danym obszarze	Liczba porad pierwszorazowych w przeliczeniu na 10 tys. ubezpieczonych w porównaniu do roku 2021	1 671,65	dane OOW NFZ w <b>liczniku</b> liczba porad pierwszorazowych, w <b>mianowniku</b> populacja województwa Opolskiego *10000 ,
		Liczba osób oczekujących na świadczenia.	84 366	DANE OOWNFZ AP-KOLCE- zmniejszenie liczby oczekujących o 10 %
		Czas oczekiwania na świadczenia.	72 dni	DANE OOWNFZ AP-KOLCE-czasu oczekiwania o 20 %
	2.3.2 Zakontraktowanie świadczeń w zakresie poradni kardiologicznej w M. Opolu - 1, okulistycznej w powiecie kluczborskim -1 , ginekologiczno -położniczej w powiecie kluczborskim -1	Czas oczekiwania na świadczeni poradnia okulistyczna	90 dni	dane OOW NFZ - AP- KOLCE
		Liczba osób oczekujących na świadczenia.- poradnia okulistyczna	13 725	DANE OOWNFZ AP-KOLCE- zmniejszenie liczby oczekujących o 10 %
		Czas oczekiwania na świadczenia - poradnia kardiologiczna	193 dni	dane OOW NFZ - AP- KOLCE
Liczba osób oczekujących na świadczenia.- poradnia kardiologiczna	7 943	Dane OOWNFZ AP-KOLCE- zmniejszenie liczby oczekujących o 10 %		



		Czas oczekiwania na świadczenia ginekologiczno-położnicza	10 dni	Dane OOW NFZ - AP- KOLCE
		Liczba osób oczekujących na świadczenia- poradnia ginekologiczno - położnicza	3667	Dane OOWNFZ AP-KOLCE- zmniejszenie liczby oczekujących o 20 %
Leczenie szpitalne	2.4.1 Konsolidacja istniejących zasobów infrastrukturalnych w zakresie pediatrii celem utworzenia zintegrowanej opieki pediatrycznej na obszarze województwa opolskiego (przeniesienie świadczeń realizowanych w powiatach do ośrodka specjalistycznego). Dążenie do zapewnienia wielospecjalistycznej i kompleksowej opieki dla pacjentów do 18 roku życia w jednym ośrodku. - M. Opole - utworzenie ośrodka pediatrycznego wielospecjalistycznego - 40 - 50 łóżek . Przeniesienie świadczeń pediatrycznych z powiatów o najniższym obłożeniu oddziałów pediatrycznych.	Liczba osób objętych opieką ośrodka pediatrycznego wysokospecjalistycznego	0	Dane OOW NFZ; licznik 40 łóżek; *365 dni liczba - możliwych do zrealizowania osobodni * 75% obłożenia ; mianownik - średni czas pobytu - 4 dni.
		Obłożenie na oddziałach pediatrycznych w województwie w porównaniu do roku ubiegłego (zakładany wzrost)	51,72%	Dane OOW NFZ udział % liczby osobodni pacjentów oddziału pediatrycznego w ogólnej liczbie dni przez jaką łóżka mogą być wykorzystane w ciągu roku.
	2.4.2 Utworzenie oddziału chorób chirurgii naczyniowej- 20 łóżek w trybie planowym po likwidacji oddziału chirurgii naczyniowej PAKS w Nysie w roku 2016.	Obłożenie na oddziałach chirurgii naczyniowej w województwie w porównaniu do roku ubiegłego (zakładany wzrost).	53,99	Dane OOW NFZ udział % liczby osobodni pacjentów oddziału w ogólnej liczbie dni przez jaką łóżka mogą być wykorzystane w ciągu roku.
		Liczba hospitalizacji zabiegowych na nowo otworzonym oddziale.	67	Dane OOW NFZ ; licznik 14 łóżek *365 dni możliwych do realizacji *75% obłożenia mianownik śr. czas pobytu 3,5 dni i przez liczbę hospitalizacji na osobę 1,5.
Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień	2.5.1 Rozwój form opieki psychiatrycznej dziennej dla dorosłych.	Liczba utworzonych oddziałów psychiatrycznych dziennych.	-	Dane OOW NFZ - zawarte umowy.
		Udział świadczeń ambulatoryjnych i dziennych w stosunku do wszystkich świadczeń w rodzaju opieka psychiatryczna (bez ryczałtów i leczenia uzależnień) dla dorosłych.	21,06%	Dane OOW NFZ ; Licznik - wartość udzielonych świadczeń ambulatoryjnych i dziennych ; mianownik wartość wszystkich świadczeń psychiatrycznych ( bez leczenia uzależnień)
		Wzrost liczby osób korzystających z poradni specjalistycznych i oddziałów dziennych o 25%, przy jednoczesnym spadku hospitalizacji o 10%.	30 279	Dane OOW NFZ - Centralna Baza Świadczeń.
	2.5.2 Rozwój Centrów Zdrowia Psychicznego.	Liczba powiatów i gmin objętych obszarem działania CZP w oparciu o założenia modelu środowiskowego i gmin na przestrzeni lat.	-	Dane OOW NFZ - pilotaż w zakresie CZP obejmujący 1 obszar tj. m. Opole - 1 umowa; Planowane jest rozszerzenie działalności CZP na pozostałe powiaty województwa Opolskiego - 12.
		Liczba hospitalizacji	442	DANE OOW NFZ - Centralna Baza Świadczeń liczba hospitalizacji w CZP.
		Długość hospitalizacji	20	Dane OOWNFZ- Centralna Baza świadczeń.
2.5.3.1 Wzrost liczby poradni dla dzieci i młodzieży na I poziomie referencyjnym - utworzenie poradni w każdym powiecie (obecnie jest zakontraktowanych 7 poradni, planowane do utworzenia 5 poradni w powiatach strzeleckim, oleskim, brzeskim, prudnickim i głubczyckim.	Liczba ośrodków ochrony zdrowia psychicznego dzieci i młodzieży na I poziomie referencyjnym	10	Dane OOW NFZ- zawarte umowy - w województwie opolskim w zakresie ośrodków ochrony zdrowia psychicznego na I poziomie referencyjnym zawartych zostało 7 umów ; planowanych do zawarcia jest 5 umów.	
	Liczba zrealizowanych świadczeń dzieciom i młodzieży (w tym liczba świadczeń środowiskowych oraz liczba hospitalizacji, w tym długość pobytu pacjenta na oddziale).	39 688	DANE OOW NFZ - Centralna baza Świadczeń; wzrost liczby świadczeń o 10 %.	

	2.5.3.2 Zagwarantowanie opieki psychiatrycznej dla dzieci i młodzieży na II poziomie referencyjnym - 2 ośrodki II poziomu referencyjnego w województwie ( 1 ośrodek w Mieście Opolu, 1 w powiecie Kędzierzyńsko-Kozielskim).	Liczba ośrodków ochrony zdrowia psychicznego dzieci i młodzieży na II poziomie referencyjnym.	2	Dane OOW NFZ- zawarte umowy, na obszarze województwa opolskiego zgodnie z wymogami Rozp. MZ w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu opieki psychiatrycznej i leczenia uzależnień (Dz.U. poz. 2400 z dnia 15.12.2021), tylko 3 świadczeniodawców spełnia wymogi do realizacji świadczeń dla dzieci i młodzieży na II poziomie referencyjnym p- tj. posiada umowę na poradnię zdrowia psychicznego dla dzieci i młodzieży i/lub oddział dzienny psychiatryczny dla dzieci i młodzieży. wprowadzenie zmian w warunkach realizacji świadczeń w zakresie opieki psychiatrycznej dla dzieci i młodzieży (model 3 stopniowy) od 01.07.2022.
	2.5.3.3 Zagwarantowanie opieki psychiatrycznej dla dzieci i młodzieży na III poziomie referencyjnym - 1 ośrodek III poziomu referencyjnego w Mieście Opolu.	Liczba ośrodków ochrony zdrowia psychicznego dzieci i młodzieży na III poziomie referencyjnym	1	Dane OOW NFZ- zawarte umowy, na obszarze województwa opolskiego zgodnie z wymogami Rozp. MZ w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu opieki psychiatrycznej i leczenia uzależnień (Dz.U. poz. 2400 z dnia 15.12.2021) tylko 1 świadczeniodawca spełnia wymogi do realizacji świadczeń dla dzieci i młodzieży na III poziomie referencyjnym ( posiada w strukturach oddział psychiatrii dla dzieci i młodzieży ). - planowana zmiana od 01.07.2022.
Rehabilitacja medyczna	2.6.1 Utworzenie oddziału rehabilitacji neurologicznej - 20 łóżek w ramach zlikwidowanego oddziału psychiatrycznego (40 łóżek w Opolu).	Liczba osób korzystająca z rehabilitacji neurologicznej	1 049	Dane OOW NFZ - Centralna Baza Świadczeń . Do wyliczenia wskaźnika przyjęto licznik ; planowaną do uruchomienia liczbę łóżek - 20 *365 dni *75% obłożenia i ; mianownik: średni czas pobytu - 36 dni.
		Skrócenie czasu oczekiwania na rehabilitację neurologiczną.	222 dni	Dane OOW NFZ - AP- KOLCE.
	2.6.2 Utworzenie oddziałów dziennych maks. 10 -15 miejsc w zakresie rehabilitacji pulmonologicznej – powiat prudnicki, rehabilitacji narządu wzroku - M. Opole (brak oddziałów w województwie) oraz zwiększenie liczby oddziałów dziennych kardiologicznych (powiat nyski , Kędzierzyn - Koźle).	Liczba osób korzystających z tej formy rehabilitacji.	-	Dane OOW NFZ - Centralna Baza Świadczeń.
		Czas oczekiwania na rehabilitację.	48 dni	Dane OOW NFZ - AP- KOLCE.
Opieka długoterminowa	2.7.1 Dostosowanie infrastruktury podmiotów leczniczych do rosnących potrzeb związanych z pogłębiającą się niekorzystną sytuacją demograficzną i epidemiologiczną w regionie poprzez modernizację lub tworzenie nowych łóżek opieki długoterminowej	Liczba wykonanych świadczeń pielęgnacyjnych i opiekuńczych w ramach opieki długoterminowej w ZPO i ZOL w przeliczeniu na 10 tys. ubezpieczonych powyżej 75 roku życia w stosunku do roku 2021	25 903	Dane OOW NFZ ; Do obliczenia wskaźnika bieżącego wzięto pod uwagę dane: licznik 171049 osobodni pobytu pacjentów powyżej 75 r. ż. we wskazanych zakresach; mianownik 69 720 ubezpieczonych powyżej 75 r.ż. priorytet * 10 tys.
		Liczba pacjentów objętych opieką ZOL w przeliczeniu na 100 tys. ludności w stosunku do roku 2021.	155,36	Dane OOW NFZ za rok 2021 _ Centralna Baza Świadczeń; licznik liczba osób objętych opieką 1467 ; mianownik liczba ludności * 100 000.
		Liczba utworzonych nowych łóżek w stacjonarnej opiece długoterminowej.	860	Dane OOW NFZ - obecna liczba łóżek w ZOL na obszarze województwa opolskiego - 846 + 40 planowanych do zwiększenia =886



	2.7.2 Utworzenie oddziałów/zakładów opiekuńczo-leczniczych - eliminacja "białych plam" w powiatach strzeleckim i kędzierzyńsko-kozielskim.	Liczba utworzonych nowych łóżek w stacjonarnej opiece długoterminowej.	0	Dane OOW NFZ; dążenie do utworzenia ZOL z 40 łózkami
	2.7.3 Utworzenie zespołu opieki długoterminowej dla pacjentów wentylowanych mechanicznie w warunkach domowych	Zwiększenie liczby pacjentów objętych opieką domową w zakresie wentylacji mechanicznej metodą inwazyjną w stosunku do roku 2021.	36	Dane OOW NFZ za rok 2021 _ Centralna Baza Świadczeń
Opieka paliatywna i hospicyjna	2.8.1 Utworzenie 10 (12) łóżkowego hospicjum stacjonarnego w Kędzierzynie Koźlu - placówka jest już wpisana do RPWDL.	Liczba zrealizowanych osobodni w opiece paliatywnej i hospicyjnej w porównaniu do roku 2021	41 146	Dane OOW NFZ za rok 2021 _ Centralna Baza Świadczeń ; szacowane zwiększenie liczby łóżek = 20*365=7300.
	Utworzenie 10 (15) łóżkowego hospicjum stacjonarnego w powiecie kluczborskim - nowa placówka	Zwiększenie liczby osób objętych opieką paliatywną i hospicyjną w przeliczeniu na 100 tys. ludności.	115,08	Dane OOW NFZ za rok 2021 _ Centralna Baza Świadczeń; licznik liczba osób objętych opieką; mianownik liczba ludności * 100 000.
		Średni czas oczekiwania na usługę.	4 dni	Dane OOW NFZ - AP- KOLCE.
		Liczba skarg dot. dostępności do świadczeń opieki hospicyjnej stacjonarnej.	0	Dane OOW NFZ - WOKiP - skargi i wnioski.
	2.8.2 Utworzenie 2 hospicjów domowych obejmujących opieką do 30 pacjentów na obszarze powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego i namysłowskiego.	Zwiększenie liczby osób objętych opieką paliatywną domową w przeliczeniu na 100 tys. ludności.	207,77	Dane OOW NFZ za 2021_Centralna Baza Świadczeń; licznik liczba osób objętych opieką 2061; mianownik liczba ludności (976774)* 100 000.
		Liczba zrealizowanych osobodni w opiece paliatywnej i hospicyjnej domowej w porównaniu do roku 2021	271 456	Dane OOW NFZ - Centralna Baza Świadczeń; zwiększenie liczby osób objętych opieką o 87 przy założeniu, że na jedną osobę przypada 124,6244 osobodni daje zwiększenie liczby osobodni o 10842.
		Średni czas oczekiwania na usługę.	4 dni	Dane OOW NFZ - Dane sprawozdawcze.
		Liczba skarg dot. dostępności do świadczeń opieki hospicyjnej stacjonarnej.	0	Dane OOW NFZ - WOKiP- skargi i wnioski.
	2.10.1 Uruchamianie miejsc specjalizacyjnych w dziedzinach lekarskich i lekarsko dentystycznych: tj. 1 Endokrynologia, 2 Geriatria, 3 Psychiatria, 4 Medycyna rodzinna, 5 Otolaryngologia, 6 Chirurgia stomatologiczna.	Liczba lekarzy i lekarzy dentystów w danej dziedzinie medycyny na 100 tyś. ludności w województwie.		Źródło danych: Aplikacja kadrowa MPZ, BASIW. Dane za 2019 r. Prognozę na 2026 r. oszacowano na podstawie średnich wartości dla Polski w 2019 r.

Kadry	2.10.2 Zwiększenie liczby miejsc na kierunkach pielęgniarstwo i położnictwo na uczelniach: - Uniwersytet Opolski - Państwowa Medyczna Wyższa Szkoła Zawodowa w Opolu - Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie	Liczba studentów na kierunkach położnictwo i pielęgniarstwo.	759	Źródło danych: Uniwersytet Opolski, PWSZ w Nysie. Zgodnie z pozyskaną od PWSZ w Nysie analizą dotyczącą planowanego limitu miejsc tj. 200-250 (w zależności o dostępności miejsc w oddziałach szpitalnych) można założyć przyrost liczby studentów o 30%. Dane za 2022 r. pozyskane z Uniwersytetu Opolskiego oraz Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Nysie. * Państwowa Medyczna Wyższa Szkoła Zawodowa w Opolu w 2020 roku została włączona w strukturę Uniwersytetu Opolskiego jako Wydział Nauk o Zdrowiu natomiast Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie w 2022 r. zmieniła swoją nazwę na Państwową Akademię Nauk Stosowanych w Nysie.
	2.10.3 Zwiększenie promocji wśród studentów kierunków fizjoterapii przez zapewnienie: - nagród dla najlepszych absolwentów średnich, - kursów i szkoleń doksztalających	Stosunek liczby studentów w trakcie szkolenia do liczby specjalistów z fizjoterapii.		
Państwowe Ratownictwo Medyczne	2.9.1 Rozbudowa i usprawnienie działania aplikacji łóżka online (aplikacja wdrożona przez Wojewodę Opolskiego, dedykowana podmiotom leczniczym z terenu województwa opolskiego, w której znajdują się informacje o wolnych łóżkach w poszczególnych oddziałach szpitalnych).	Wdrożenie zaktualizowanej wersji aplikacji łóżka-online		Uruchomienie nowej wersji aplikacji w środowisku produkcyjnym.
Sprzęt medyczny	2.11.1 Wymiana angiografia o wysokim priorytecie wymiany. Wg prognoz na 2021 r. zapotrzebowanie na angiografia wynosi 9 szt. w tym Miasto Opole (5 szt.), Powiat kluczborski, Nyski, Krapkowicki, Kędzierzyńsko-Kozielski po 1 szt.	Wzrost liczby sprzętu do angiografii.		Dane Basiw, prognoza na 2026 r.
	2.11.2 Zwiększenie dostępu do świadczeń w zakresie badań aparatem PET poprzez zwiększenie dofinansowania.	Wzrost liczby przeprowadzonych badań aparatem PET.		Dane z Platformy CSiOZ sprawozdanie MZ- 11. Podmiot realizujący świadczenia PET - Voxel S.A. w Opolu - założenia: 80 badań/ miesiąc - 100% realizacji planu. Założenia - realizacja liczby badań na poziomie 150% realizacji planu tzn. ok 120 badań/ miesiąc.

WOJEWODA OPOLSKI

Sławomir Kłosowski