

Załącznik nr 1. Warunki realizacji świadczeń obejmujących operacje wad serca i aorty piersiowej

Tabela 1 Warunki realizacji świadczeń z zakresu kardiologii dzieci i dorosłych

Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń
Wideotorakoskopowa ablacja w ciężkim, niepoddającym się leczeniu farmakologicznemu migotaniu przedsionków 37.343 Ablacja wideotorakoskopowa	<p>Organizacja udzielania świadczeń:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) blok operacyjny; 2) intensywna opieka pooperacyjna w warunkach odpowiadających intensywnej terapii. <p>Personel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zespół operacyjny: <ol style="list-style-type: none"> a) lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii z doświadczeniem w zakresie technik wideotorakoskopowych, b) lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii posiadający odpowiednie doświadczenie (wykonanie lub asysta do zabiegu) wykonywania inwazyjnych zabiegów z zakresu elektroterapii jak członek zespołu kardiologiczno-kardiologicznego (Heart Team), w przypadku gdy zabieg chirurgicznej ablacji jest wykonywany jednocześnie przez specjalistów w dziedzinie kardiologii i kardiologii, c) lekarz specjalista w dziedzinie anestezjologii lub anestezjologii i reanimacji, lub anestezjologii i intensywnej terapii, lub lekarz w trakcie specjalizacji z anestezjologii i intensywnej terapii pod nadzorem lekarza specjalisty anestezjologii i intensywnej terapii, d) pielęgniarki operacyjne, w tym co najmniej jedna pielęgniarka operacyjna co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa operacyjnego, e) pielęgniarka co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki, f) perfuzjonista po kursie kwalifikacyjnym dla perfuzjonistów według programu zatwierdzonego przez ministra właściwego do spraw zdrowia lub z ukończonym przed dniem 21 czerwca 2011 r. przeszkoleniem specjalistycznym; 2) intensywna opieka pooperacyjna w warunkach odpowiadających intensywnej terapii: dodatkowo całodobowy nadzór lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii. <p>Pozostałe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) oddział kardiologii lub odpowiednio kardiologii dla dzieci, spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego (Dz. U. poz. 1520, z późn. zm.), zwanego dalej "rozporządzeniem szpitalnym"; 2) oddział anestezjologii i intensywnej terapii, spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 2 lub 3 rozporządzenia szpitalnego; 3) prowadzenie sprawozdawczości w ramach: <ol style="list-style-type: none"> a) Ogólnopolskiego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK), b) odrębnego rejestru dla danego świadczenia.
Operacje wad wrodzonych serca i wielkich naczyń u dzieci do ukończenia 1 roku życia, z wyłączeniem operacji izolowanego przewodu tętniczego Botalla	<p>Organizacja udzielania świadczeń:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) blok operacyjny; 2) intensywna opieka pooperacyjna w warunkach odpowiadających intensywnej terapii. <p>Personel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zespół operacyjny:

Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń
	<p>a) co najmniej dwóch lekarzy operatorów, w tym co najmniej lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii oraz lekarz w trakcie specjalizacji w dziedzinie kardiologii,</p> <p>b) lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii z odpowiednim doświadczeniem w zakresie echokardiografii wad serca dostępny na bloku operacyjnym w czasie trwania zabiegu,</p> <p>c) lekarz specjalista w dziedzinie anestezjologii lub anestezjologii i reanimacji, lub anestezjologii i intensywnej terapii, lub lekarz w trakcie specjalizacji z anestezjologii i intensywnej terapii pod nadzorem lekarza specjalisty anestezjologii i intensywnej terapii,</p> <p>d) pielęgniarki operacyjne, w tym co najmniej jedna pielęgniarka operacyjna co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa operacyjnego,</p> <p>e) pielęgniarka co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki,</p> <p>f) perfuzjonista po kursie kwalifikacyjnym dla perfuzjonistów według programu zatwierdzonego przez ministra właściwego do spraw zdrowia lub z ukończonym przed dniem 21 czerwca 2011 r. przeszkoleniem specjalistycznym;</p> <p>2) intensywna opieka pooperacyjna w warunkach odpowiadających intensywnej terapii: dodatkowo całodobowy nadzór lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii.</p> <p>Pozostałe warunki:</p> <p>1) oddział kardiologii dla dzieci spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 23 rozporządzenia szpitalnego;</p> <p>2) prowadzenie sprawozdawczości w ramach Ogólnopolskiego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK).</p>
Operacja wad serca i aorty piersiowej w krążeniu pozaustrojowym u dorosłych	<p>Organizacja udzielania świadczeń:</p> <p>1) blok operacyjny;</p> <p>2) intensywna opieka pooperacyjna w warunkach odpowiadających intensywnej terapii.</p> <p>Personel:</p> <p>1) zespół operacyjny:</p> <p>a) co najmniej dwóch lekarzy operatorów, w tym co najmniej jeden specjalista w dziedzinie kardiologii,</p> <p>b) lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii lub kardiologii dziecięcej z odpowiednim doświadczeniem w zakresie echokardiografii wad serca dostępny na bloku operacyjnym w czasie trwania zabiegu,</p> <p>c) lekarz specjalista w dziedzinie anestezjologii lub anestezjologii i reanimacji, lub anestezjologii i intensywnej terapii, lub lekarz w trakcie specjalizacji z anestezjologii i intensywnej terapii pod nadzorem lekarza specjalisty anestezjologii i intensywnej terapii,</p> <p>d) pielęgniarki operacyjne, w tym co najmniej jedna pielęgniarka operacyjna co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa operacyjnego,</p> <p>e) pielęgniarka co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki,</p> <p>f) perfuzjonista po kursie kwalifikacyjnym dla perfuzjonistów według programu zatwierdzonego przez ministra właściwego do spraw zdrowia lub z ukończonym przed dniem 21 czerwca 2011 r. przeszkoleniem specjalistycznym;</p> <p>2) intensywna opieka pooperacyjna w warunkach odpowiadających intensywnej terapii: dodatkowo całodobowy nadzór lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii.</p> <p>Pozostałe wymagania:</p> <p>1) oddział kardiologii lub odpowiednio kardiologii dla dzieci, spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 23 rozporządzenia szpitalnego;</p> <p>2) prowadzenie sprawozdawczości w ramach Ogólnopolskiego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK).</p>

Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń
Przezskórne lub z innego dostępu wszczepianie zastawek serca	<p>Organizacja udzielania świadczeń:</p> <p>1) blok operacyjny z hybrydową salą operacyjną do jednoczesowego wykonywania zabiegów operacyjnych oraz przeznaczeniowych, wyposażona co najmniej w:</p> <p>a) cyfrowy angiograf diagnostyczno-terapeutyczny z cyfrową akwizycją i rejestracją obrazu do zabiegów w obszarze serca i naczyń wyposażony w strzykawkę automatyczną, z możliwością automatycznego przesuwu stołu lub lampy, a także wyposażony co najmniej w oprogramowanie umożliwiające road mapping i program do pomiaru stopnia zwężenia naczynia (indeks stenoz),</p> <p>b) stanowisko znieczulenia ogólnego wyposażone w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aparat do znieczulenia ogólnego z respiratorem anestetycznym, - alarm nadmiernego ciśnienia w układzie oddechowym, - alarm rozłączenia w układzie oddechowym, - urządzenie ciągłego pomiaru częstości oddychania, - urządzenie ciągłego pomiaru objętości oddechowych, - worek samorozprężalny i rurki ustno-gardłowe, - źródło tlenu, podtlenku azotu, powietrza i próżni, - urządzenie do ssania, zestaw do intubacji dotchawiczej, - defibrylator z możliwością wykonania kardiowersji, - wyciąg gazów anestetycznych, - zasilanie elektryczne z systemem awaryjnym, - źródło światła, - sprzęt do dożylnego podawania leków, - fonendoskop lub w przypadku pacjentów do 18. roku życia stetoskop przedsercowy, - aparat do pomiaru ciśnienia krwi, - monitor stężenia tlenu w układzie anestetycznym z alarmem wartości granicznych, - pulsoksymetr, - kardiomonitor, - kapnograf, - monitor zwiótczenia mięśniowego, - monitor gazów anestetycznych, - urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych, urządzenie do ogrzewania pacjenta, - sprzęt do szybkich oraz regulowanych przetoczeń płynów, - aparat do krążenia pozaustrojowego umożliwiający wykonywanie interdyscyplinarnych zabiegów z zakresu kardiologii, chirurgii naczyniowej, kardiologii inwazyjnej, - monitor hemodynamiczny, - pompy infuzyjne (od 3 do 6 szt.), - defibrylator, - aparat do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej <p>lub</p>

Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń
	<p>2) zakład lub pracownia radiologii zabiegowej lub pracownia hemodynamiki spełniająca warunki określone w załączniku nr 4 lp. 7 lit. A - Organizacja udzielania świadczeń, ust. 2 pkt 2 rozporządzenia szpitalnego lub w przypadku dzieci zakład lub pracownia radiologii zabiegowej lub pracownia hemodynamiki spełniająca warunki określone w załączniku nr 4 lp. 7 lit. B - Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną, ust. 1 rozporządzenia szpitalnego;</p> <p>3) zapewnienie intensywnej opieki pooperacyjnej w warunkach odpowiadających intensywnej terapii.</p> <p>Personel:</p> <p>1) zespół operacyjny:</p> <p>a) lekarz w roli operatora lub asysty, specjalista w dziedzinie kardiologii posiadający doświadczenie w chirurgii wad zastawkowych serca oraz technik przeszskórnego i z innych dostępów wszczepiania zastawek serca, lub</p> <p>b) lekarz w roli operatora lub asysty, specjalista w dziedzinie kardiologii z doświadczeniem przeszskórnego wszczepiania zastawek serca albo lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii dziecięcej z odpowiednim doświadczeniem w wykonywaniu zabiegów w przeszskórnym wszczepianiu zastawek serca u dzieci - w przypadku pacjentów do 18. roku życia,</p> <p>c) lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii z odpowiednim doświadczeniem w zakresie echokardiografii przezklatkowej i przezprzetykowej serca dostępny na bloku operacyjnym w czasie trwania zabiegu,</p> <p>d) lekarz specjalista w dziedzinie anestezjologii lub anestezjologii i reanimacji, lub anestezjologii i intensywnej terapii, lub lekarz w trakcie specjalizacji z anestezjologii i intensywnej terapii pod nadzorem lekarza specjalisty anestezjologii i intensywnej terapii,</p> <p>e) pielęgniarki operacyjne, w tym co najmniej jedna pielęgniarka operacyjna co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa operacyjnego, z doświadczeniem w zakresie przeszskórnych i z innych dostępów wszczepiania zastawek serca,</p> <p>f) pielęgniarka co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki,</p> <p>g) perfuzjonista po kursie kwalifikacyjnym dla perfuzjonistów według programu zatwierdzonego przez ministra właściwego do spraw zdrowia lub z ukończonym przed dniem 21 czerwca 2011 r. przeszkoleniem specjalistycznym;</p> <p>2) intensywna opieka pooperacyjna w warunkach odpowiadających intensywnej terapii:</p> <p>dodatkowo całodobowy nadzór lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii.</p> <p>Pozostałe wymagania:</p> <p>1) oddział kardiologii lub odpowiednio kardiologii dla dzieci, spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 23 rozporządzenia szpitalnego, lub</p> <p>2) oddział intensywnego nadzoru kardiologicznego (OINK) spełniający wymagania określone w załączniku nr 4 lp. 7 lit. A - Organizacja udzielania świadczeń, ust. 1 rozporządzenia szpitalnego z całodobowym nadzorem lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii z odpowiednim (doświadczeniem w zakresie intensywnej opieki medycznej;</p> <p>3) oddział anestezjologii i intensywnej terapii spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 2 rozporządzenia szpitalnego,</p> <p>4) zespół operacyjny kardiologiczny - w lokalizacji;</p> <p>5) w przedsiębiorstwie podmiotu leczniczego:</p> <p>a) stymulator zewnętrzny serca z funkcją szybkiej stymulacji 180 do 300 impulsów na minutę,</p> <p>b) aparat do echokardiografii z głowicą do badań przezklatkowych i przezprzetykowych,</p> <p>c) aparat do hemofiltracji;</p> <p>6) blok operacyjny lub sala operacyjna kardiologiczna - zapewnienie dostępności;</p> <p>7) kryteria kwalifikacji do udzielenia świadczenia - przeznaczyniowe lub przezkoniuszkowe wszczepienie zastawki aortalnej;</p>

Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń
	<p>a) chorzy w podeszłym wieku z objawową wadą aortalną,</p> <p>b) zdyskwalifikowani do klasycznego (operacyjnego) lub małoinwazyjnego leczenia kardiochirurgicznego z powodu udokumentowanego bardzo wysokiego ryzyka zabiegu kardiochirurgicznego przez zespół w składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lekarz specjalista w dziedzinie kardiochirurgii posiadający udokumentowane doświadczenie w chirurgii wad zastawkowych serca oraz technik przezskórnego i z innych dostępów wszczepiania zastawek serca, oraz - lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii z udokumentowanym doświadczeniem w przezskórnym wszczepianiu zastawek - w przypadku przeznaczeniowego wszczepienia zastawki; <p>8) kryteria kwalifikacji do udzielenia świadczenia - przeznaczeniowe wszczepienie zastawki tętnicy płucnej:</p> <p>a) chorzy z zaawansowaną wadą zastawki tętnicy płucnej,</p> <p>b) zdyskwalifikowani do klasycznego (operacyjnego) lub małoinwazyjnego leczenia kardiochirurgicznego z powodu udokumentowanego bardzo wysokiego ryzyka zabiegu kardiochirurgicznego przez zespół w składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lekarz specjalista w dziedzinie kardiochirurgii posiadający udokumentowane doświadczenie w chirurgii wad zastawkowych serca oraz technik przezskórnego i z innych dostępów wszczepiania zastawek serca, oraz - lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii z udokumentowanym doświadczeniem w przezskórnym wszczepianiu zastawek - w przypadku przeznaczeniowego wszczepienia zastawki; <p>9) kryteria kwalifikacji do udzielenia świadczenia - przeznaczeniowe wszczepienie zastawki mitralnej lub trójdzielnej:</p> <p>a) chorzy zdyskwalifikowani do klasycznego (operacyjnego) lub małoinwazyjnego leczenia kardiochirurgicznego z powodu udokumentowanego bardzo wysokiego ryzyka zabiegu kardiochirurgicznego przez zespół w składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lekarz specjalista w dziedzinie kardiochirurgii posiadający udokumentowane doświadczenie w chirurgii wad zastawkowych serca oraz technik przezskórnego i z innych dostępów wszczepiania zastawek serca, oraz - lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii z udokumentowanym doświadczeniem w przezskórnym wszczepianiu zastawek w przypadku przeznaczeniowego wszczepienia zastawki, <p>b) Akceptacja Konsultanta Krajowego w dziedzinie kardiochirurgii;</p> <p>10) prowadzenie sprawozdawczości w ramach:</p> <p>a) Ogólnopolskiego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK),</p> <p>b) odrębnego rejestru dla danego świadczenia (POLTAVI).</p>
Kardiologiczne zabiegi interwencyjne u dzieci do lat 18, w tym przez skórne zamykanie przecieków z użyciem zestawów zamykających	<p>Organizacja udzielania świadczeń:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) blok operacyjny, lub 2) zakład lub pracownia radiologii zabiegowej lub pracownia hemodynamiki spełniająca warunki określone w załączniku nr 4 lp. 7 lit. B - Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną, ust. 1 rozporządzenia szpitalnego; 3) zapewnienie intensywnej opieki pooperacyjnej w warunkach odpowiadających intensywnej terapii. <p>Personel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) lekarz specjalista kardiologii dziecięcej lub pediatrii z odpowiednim doświadczeniem w wykonywaniu zabiegów w zakresie kardiologii inwazyjnej; 2) co najmniej 2-osobowy zespół pielęgniarka z doświadczeniem w zakresie kardiologii dziecięcej, reanimacji i technikach kardiologii inwazyjnej u dzieci; 3) technik elektroradiologii. <p>Pozostałe wymagania:</p>

Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń
	<p>1) oddział kardiologii dla dzieci spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 23 rozporządzenia szpitalnego lub oddział kardiologiczny dla dzieci spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 24 lit. B rozporządzenia szpitalnego;</p> <p>2) udokumentowane wykonanie w ciągu 2 lat co najmniej 100 procedur kardiologicznych, w tym co najmniej 50 procedur interwencyjnych.</p>
<p>Przecewnikowa nieoperacyjna naprawa zastawki mitralnej u chorych wysokiego ryzyka Przezskórna naprawa zastawki mitralnej</p>	<p>Organizacja udzielania świadczeń:</p> <p>1) blok operacyjny z hybrydową salą operacyjną do jednoczesnego wykonywania zabiegów operacyjnych oraz przeznaczeniowych, wyposażona co najmniej w:</p> <p>a) cyfrowy angiograf diagnostyczno-terapeutyczny z cyfrową akwizycją i rejestracją obrazu do zabiegów w obszarze serca i naczyń wyposażony w strzykawkę automatyczną, z możliwością automatycznego przesuwu stołu lub lampy, a także wyposażony co najmniej w oprogramowanie umożliwiające road mapping i program do pomiaru stopnia zwężenia naczynia (indeks stenozy),</p> <p>b) stanowisko znieczulenia ogólnego wyposażone w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aparat do znieczulenia ogólnego z respiratorem anestetycznym, - alarm nadmiernego ciśnienia w układzie oddechowym, - alarm rozłączenia w układzie oddechowym, - urządzenie ciągłego pomiaru częstości oddychania, - urządzenie ciągłego pomiaru objętości oddechowych, - worek samorozprężalny i rurki ustno-gardłowe, - źródło tlenu, podtlenku azotu, powietrza i próżni, - urządzenie do ssania, zestaw do intubacji dotchawiczej, - defibrylator z możliwością wykonania kardiowersji, - wyciąg gazów anestetycznych, - zasilanie elektryczne z systemem awaryjnym, - źródło światła, - sprzęt do dożylnego podawania leków, - fonendoskop, - aparat do pomiaru ciśnienia krwi, - monitor stężenia tlenu w układzie anestetycznym z alarmem wartości granicznych, - pulsoksymetr, - kardiomonitor z możliwością inwazyjnego monitorowania układu krążenia i parametrów życiowych/system monitorujący, - kapnograf, - monitor zwiótczenia mięśniowego, - monitor gazów anestetycznych, - urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych, urządzenie do ogrzewania pacjenta, - sprzęt do szybkich oraz regulowanych przetoczeń płynów, - aparat do krążenia pozaustrojowego umożliwiający wykonywanie interdyscyplinarnych zabiegów z zakresu kardiologii, chirurgii naczyniowej, kardiologii inwazyjnej, - monitor hemodynamiczny, - pompy infuzyjne (od 3 do 6 szt.),

Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń
	<ul style="list-style-type: none"> - pompę centryfugálną, - defibrylator, - aparat do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej lub 2) zakład lub pracownia radiologii zabiegowej lub pracownia hemodynamiki spełniająca warunki określone w załączniku nr 4 lp. 7 lit. A - Organizacja udzielania świadczeń, ust. 2 pkt 2 rozporządzenia szpitalnego; 3) zapewnienie intensywnej opieki pooperacyjnej w warunkach odpowiadających intensywnej terapii; 4) prowadzenie sprawozdawczości w ramach: <ul style="list-style-type: none"> a) Ogólnopolskiego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK), b) odrębnego rejestru dla danego świadczenia.
	Personel: 1) zespół operacyjny: <ul style="list-style-type: none"> a) lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii posiadający udokumentowane doświadczenie technikami małoinwazyjnymi w zakresie zabiegów naprawczych zastawek serca, b) lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii z odpowiednim doświadczeniem w zakresie kardiologii inwazyjnej lub elektrofizjologii oraz schorzeń strukturalnych serca, z udokumentowanym doświadczeniem w zakresie zabiegów naprawczych zastawek serca, c) lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii z odpowiednim doświadczeniem w zakresie schorzeń strukturalnych serca oraz echokardiografii przekłatkowej i przezprzełykowej serca przeszkolony lub posiadający udokumentowane doświadczenie w zakresie zabiegów naprawczych zastawek serca, d) lekarz specjalista w dziedzinie anestezjologii lub anestezjologii i reanimacji, lub anestezjologii i intensywnej terapii, lub lekarz w trakcie specjalizacji z anestezjologii i intensywnej terapii pod nadzorem lekarza specjalisty anestezjologii i intensywnej terapii, e) pielęgniarki operacyjne, w tym co najmniej jedna pielęgniarka operacyjna co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa operacyjnego, z doświadczeniem w zakresie przeszkońnego wszczepiania zastawek serca, f) pielęgniarka co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki, g) perfuzjonista po kursie kwalifikacyjnym dla perfuzjonistów według programu zatwierdzonego przez ministra właściwego do spraw zdrowia lub z ukończonym przed dniem 21 czerwca 2011 r. przeszkoleniem specjalistycznym; 2) intensywna opieka pooperacyjna w oddziale intensywnej terapii lub intensywnego nadzoru kardiologicznego, dodatkowo całodobowy nadzór: <ul style="list-style-type: none"> a) lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii, b) lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii, c) pielęgniarki specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki.

Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń
	<p>Pozostałe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) oddział kardiologii co najmniej 14-lóżkowy, spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 23 rozporządzenia szpitalnego; 2) oddział kardiologiczny co najmniej 20-lóżkowy, spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 24 lit. A rozporządzenia szpitalnego; 3) oddział intensywnego nadzoru kardiologicznego (OINK) co najmniej 6-lóżkowy, spełniający wymagania określone w załączniku nr 4 lp. 7 lit. A - Organizacja udzielania świadczeń, ust. 1 rozporządzenia szpitalnego z całodobowym nadzorem lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii; 4) oddział anestezjologii i intensywnej terapii co najmniej 6-lóżkowy, spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 2 lub 3 rozporządzenia szpitalnego; 5) w przedsiębiorstwie podmiotu leczniczego: <ol style="list-style-type: none"> a) stymulator zewnętrzny serca z funkcją szybkiej stymulacji 180-300 impulsów na minutę, b) aparat do echokardiografii z głowicą do badań przekłatkowych i przezprzełykowych, c) aparat do hemofiltracji; 6) doświadczenie w wykonywaniu zabiegów przeciecznikowej nieoperacyjnej naprawy/wymiany zastawki mitralnej u chorych wysokiego ryzyka - wykonanie co najmniej 10 zabiegów; 7) zespół operacyjny kardiologiczny - w lokalizacji; 8) blok operacyjny lub sala operacyjna kardiologiczna - zapewnienie dostępności; 9) kryteria kwalifikacji do udzielenia świadczenia: <ol style="list-style-type: none"> a) chorzy z objawową ciężką niedomykalnością zastawki mitralnej (ERO powyżej 0.3 dla czynnościowej niedomykalności i powyżej 0.4 dla organicznej MI), b) zdyskwalifikowani do klasycznego (operacyjnego) lub małoinwazyjnego leczenia kardiologicznego z powodu udokumentowanego bardzo wysokiego ryzyka zabiegu kardiologicznego przez zespół w składzie: <ul style="list-style-type: none"> - lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii posiadający udokumentowane doświadczenie w chirurgii wad zastawkowych serca oraz technik przeszskórnego i z innych dostępów wszczepiania zastawek serca, oraz - lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii z udokumentowanym doświadczeniem w przeszskórnym wszczepianiu zastawek w przypadku przeznaczeniowego wszczepienia zastawki, c) kwalifikacji dokonuje zespół kardiologiczno-kardiologiczny (Heart Team) w oparciu o wykonane badania hemodynamiczne i echokardiograficzne serca dokumentujące istotną niedomykalność mitralną, wyłącznie u pacjentów z udokumentowanym wysokim ryzykiem z powodu choroby zasadniczej i chorób współistniejących; 10) prowadzenie sprawozdawczości w ramach: <ol style="list-style-type: none"> a) Ogólnopolskiego Rejestru Operacji Kardiologicznych (KROK), b) odrębnego rejestru dla danego świadczenia.

Źródło: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 290 z późn. zm.)

Tabela 2 Warunki realizacji świadczeń z zakresu Operacja wad serca i aorty piersiowej w krążeniu pozaustrojowym u dzieci do lat 18

Nazwa świadczenia gwarantowanego	Warunki realizacji świadczeń
Operacja wad serca i aorty piersiowej w krążeniu pozaustrojowym u dzieci do lat 18	Organizacja udzielania świadczeń: 1) blok operacyjny; 2) intensywna opieka pooperacyjna w warunkach odpowiadających intensywnej terapii.
	Personel: 1) zespół operacyjny: a) co najmniej dwóch lekarzy operatorów, w tym co najmniej jeden specjalista w dziedzinie kardiochirurgii, b) lekarz specjalista w dziedzinie kardiologii lub kardiologii dziecięcej z odpowiednim doświadczeniem w zakresie echokardiografii wad serca dostępny na bloku operacyjnym w czasie trwania zabiegu, c) lekarz specjalista w dziedzinie anestezjologii lub anestezjologii i reanimacji, lub anestezjologii i intensywnej terapii, lub lekarz w trakcie specjalizacji z anestezjologii i intensywnej terapii pod nadzorem lekarza specjalisty anestezjologii i intensywnej terapii, d) pielęgniarki operacyjne, w tym co najmniej jedna pielęgniarka operacyjna co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa operacyjnego, e) pielęgniarka co najmniej po kursie kwalifikacyjnym w dziedzinie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki, f) perfuzjonista po kursie kwalifikacyjnym dla perfuzjonistów według programu zatwierdzonego przez ministra właściwego do spraw zdrowia lub z ukończonym przed dniem 21 czerwca 2011 r. przeszkoleniem specjalistycznym; 2) intensywna opieka pooperacyjna w warunkach odpowiadających intensywnej terapii: dodatkowo całodobowy nadzór lekarza specjalisty w dziedzinie kardiochirurgii.
	Pozostałe wymagania: 1) oddział kardiochirurgii lub odpowiednio kardiochirurgii dla dzieci, spełniający warunki określone w załączniku nr 3 część I lp. 23 rozporządzenia szpitalnego; 2) prowadzenie sprawozdawczości w ramach Ogólnopolskiego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK).

Źródło: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu świadczeń wysokospecjalistycznych oraz warunków ich realizacji (Dz. U. z 2015 r. poz. 1958 z późn. zm.)