**Medyczny skład osobowy ambulansu**

1. zespół wyjazdowy podstawowy „P” odpowiadający wymaganiom dla zespołu ratownictwa medycznego podstawowego, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 2 i 3 Ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 652 ze zm.) obejmującego co najmniej dwie osoby uprawnione do wykonywania medycznych czynności ratunkowych,
w tym pielęgniarkę systemu lub ratownika medycznego oraz kierowcę
w przypadku gdy żaden z członków zespołu ratownictwa medycznego nie spełnia warunków, o których mowa w art. 106ust. 1 z dnia 5 stycznia 2011r.
o kierujących pojazdami (tj. Dz. U. z 2024 poz. 1210 ze zm.) lub
2. zespół wyjazdowy specjalistyczny „S” odpowiadający wymaganiom dla zespołu ratownictwa medycznego specjalistycznego, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 2 i 3 Ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 652 ze zm.) obejmujący lekarza systemu, pielęgniarkę systemu lub ratownika medycznego oraz kierowcę
w przypadku gdy żaden z członków zespołu ratownictwa medycznego nie spełnia warunków, o których mowa w art. 106 ust. 1 z dnia 5 stycznia 2011r.
o kierujących pojazdami (tj. Dz. U. z 2024 poz. 1210 ze zm.).

**Wymagania dla zespołów ratownictwa medycznego**

Zgodnie z art. 36 ust. 2 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 652 ze zm.) zespół ratownictwa medycznego jest wyposażony w specjalistyczny środek transportu sanitarnego, spełniający cechy techniczne i jakościowe określone w Polskich Normach przenoszących europejskie normy zharmonizowane. Aktualnie obowiązującą w tym zakresie normą jest **Polska Norma PN-EN 1789+A1:2011 "Pojazdy medyczne i ich wyposażenie - ambulanse drogowe.** W niniejszej Normie określone zostały wymagania dotyczące konstrukcji, badania, osiągów i wyposażenia ambulansów drogowych stosowanych do transportu i sprawowania opieki nad pacjentami oraz wymagania dotyczące przedziału dla pacjenta.

**Polska Norma PN-EN 1789+A1:2011**określa wymagania dla kategorii ambulansów drogowych wyznaczonych na podstawie wzrastającego poziomu leczenia, które może być wykonane.

Są to następujące typy ambulansów drogowych:

* **Typ A: ambulans do transportu pacjentów** - ambulans drogowy skonstruowany i wyposażony do transportu pacjentów, co do których nie przewiduje się, że zostaną pacjentami w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego. Istnieją dwa typy ambulansów do transportu pacjentów:
	+ typ A1): odpowiedni do transportu jednego pacjenta;
	+ typ A2): odpowiedni do transportu jednego pacjenta lub kilku pacjentów (na noszach i/lub w fotelu (-ach));
* **Typ B: ambulans ratunkowy** - ambulans drogowy skonstruowany i wyposażony do transportu, podstawowego leczenia i monitorowania pacjentów;
* **Typ C: ruchoma jednostka intensywnej opieki ambulans ratunkowy** - ambulans drogowy skonstruowany i wyposażony do transportu, zaawansowanego leczenia i monitorowania pacjentów.

Mając na uwadze zapewnienie stosowania Normy **PN-EN 1789+A1:2011**oraz zapewnienie wykonywania w pełnym zakresie medycznych czynności ratunkowych Ministerstwo Zdrowia dokonało uszczegółowienia zapisów Normy na potrzeby wykonywania zadań zespołów ratownictwa medycznego na terenie całej Polski.

Zgodnie z przedstawionymi wytycznymi Ministra Zdrowia i Prezesa NFZ (Zarządzenie Nr 64/2016/DSM z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju ratownictwo medyczne, oraz aktualnie obowiązującą Polską Normą przenoszącą europejskie normy zharmonizowane, środki transportu sanitarnego będące na wyposażeniu podstawowych i specjalistycznych zespołów ratownictwa medycznego, **w zakresie wymagań technicznych powinny spełniać minimalne wymagania dla ambulansu typu B.**

Natomiast **w zakresie wyposażenia** podstawowe i specjalistyczne zespoły ratownictwa medycznego **dla ambulansu typu B** powinny spełniać **wymagania określone w tabeli poniżej.**

|  |
| --- |
| **Wymagania dotyczące specjalistycznego środka transportu drogowego** |
| **Wymagania techniczne środka transportu drogowego** | Wymagania określone w ustawie z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz rozporządzeniu. |
| Cechy techniczne i jakościowe określone **w obowiązującejPolskiej Normie PN-EN 1789 dla środka transportu drogowego typu B lub typu C.** |
| **Wymagania dotyczące wyposażenia medycznego środka transportu zgodnie z aktualnie obowiązującą Polską Normą przenoszącą europejskie normy zharmonizowane oraz wytycznymi Ministerstwa ZdrowiaPN-EN 1789+A1:2011"Pojazdy medyczne i ich wyposażenie - ambulanse drogowe"** |
|  | **Tablica 9 -Wyposażenie służące do przenoszenia pacjenta** |
| Wyrób | Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego |
| 1 | Nosze główne /z podwoziem | 1 |
| 2 | Nosze podbierające | 1 |
| 3 | Materac próżniowy | 1 |
| 4 | Urządzenie do przenoszenia pacjenta siedzącego a | 1 |
| 5 | Płachta do przenoszenia lub materac do przenoszenia | 1 |
| 6 | Długa deska stabilizująca kręgosłup uzupełniona unie­ruchomieniem głowy i pasami mocującymi | 1 |
| ao ile nosze główne nie spełniają funkcji tych wyrobów |
|  | **Tablica 10 - Wyposażenie unieruchamiające** |
| Wyrób | Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego |
| 1 | Zestaw unieruchamiający do złamań | 1 |
| 2 | Zestaw unieruchamiający górny szyjny odcinek kręgosłupaZestaw kołnierzy szyjnych | 1 |
| 3 | Rozszerzone unieruchomienie górnego odcinka kręgosłupaUrządzenie do ewakuacji lub krótka deska stabilizująca kręgosłup (jedno z nich) | 1 |
|  | **Tablica 11 - Wyposażenie do wentylacji/oddychania** |
| Wyrób | Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego |
| 1 | Stacjonarny pojemnik tlenu Minimum 2 000 l, (w temperaturze normalnej i pod ciśnieniem normalnym), przepływomierz/miernik przepływu o maksymalnym przepływie, co najmniej 15 l/min i z zaworem regulacyjnym | 1 |
| szybkozłączka | 1 |
| 2 | Przenośny zbiornik tlenu Minimum 400 l, (w temperaturze normalnej i pod ciśnieniem normalnym), przepływomierz/miernik przepływu o maksymalnym przepływie, co najmniej 15 l/min i z zaworem regulacyjnym | 1 |
| szybkozłączka | 1 |
| 3 | Worek samorozprężalnyz wlotem dla tlenu, maskami i rurkami do udrożnienia dróg oddechowych dla wszystkich grup wiekowych oraz rezerwuarem tlenu | 1 |
| 4 | Mechaniczne urządzenie do odsysania o minimalnym ciśnieniu 65 kPai minimalnej pojemności 1 I | 1 |
| 5 | Przenośne urządzenie do odsysania | 1 |
|  | **Tablica12 - Wyposażenie diagnostyczne** |
| Wyrób | Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego |
| 1 | Aparat do ręcznego pomiaru ciśnienia krwi, rozmiary mankietów 10 cm – 66 cm | 1 |
| 2 | Oksymetr | 1 |
| 3 | Stetoskop | 1 |
| 4 | Termometr Zakres minimalny od 28 °C do 42 °C | 1 |
| 5 | Urządzenie do oznaczania glukozy we krwi | 1 |
| 6 | Latarka diagnostyczna | 1 |
|  | **Tablica 13 - Leki** |
| Rodzaj leku | Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego |
| 1 | Przeciwbólowy | 1 |
|  | **Tablica14 - Wyposażenie do infuzji** |
| Wyrób | Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego |
| 1 | Płyny infuzyjne, litry | 4 |
| 2 | Zestawy do iniekcji i infuzji | 2 |
| 3 | Układ do infuzji przeznaczony do podawania płynu ogrzanego do (37 ± 2) °C (nie wymaga się, aby ten układ był przenośny) | 1 |
| 4 | Uchwyt do zestawów do infuzji | 2 |
| 5 | Urządzenie do infuzji pod ciśnieniem | 1 |
|  | **Tablica 15 - Wyposażenie do postępowania w nagłych stanach zagrożenia zdrowotnego** |
| Wyrób | Ilość minimalna dla podstawowego zespołu ratownictwa medycznego | Ilość minimalna dla specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego |
| 1 | Defibrylator z rejestratorem rytmu i danych pacjenta a | 1 | 1 |
| 2 | Monitor kardiologiczny a | 1 | 1 |
| 3 | Kardiostymulator zewnętrzny a | 1 | 1 |
| 4 | Przenośny zestaw rurek do udrażniania dróg oddechowych (p.a.c.s.) Worek samorozprężalny ręcznyMaska z ustnikiem do wentylacji z wlotem dla tlenu Rurki ustno- i nosowo-gardłoweSsakCewniki do odsysania | 1 | 1 |
| 5 | Przenośny rozszerzony zestaw do udrażniania dróg oddechowych (p.a.r.s.)Zawartość przenośnego zestawu rurek do udrażniania dróg oddechowych (p.a.c.s.)Zestaw do infuzji – łącznie z odpowiednimi kaniulami dożylnymi zakładanymi na stałeZestaw do podawania płynów infuzyjnychPłyny infuzyjneSamoprzylepne materiały do mocowaniaZestaw do intubacji – zawierający rękojeść (-ci) laryngoskopu i odpowiednie łopatkiKleszczyki MagillaMandryny/prowadnice do wprowadzaniaRurki dotchawicze z łącznikamiZacisk do rurki do napełniania mankietuMocowania rurekStetoskopZestaw do podawania leków | 1 | 1 |
| 6 | Aparat do nebulizacji | 1 | 1 |
| 7 | Zestaw do drenażu klatki piersiowej | - | 1 |
| 8 | Wolumetryczna pompa infuzyjna/Strzykawkowa pompa infuzyjna | - | 1 |
| 9 | Kaniule do wkłuć centralnych | - | 1 |
| 10 | Respirator ratowniczo-transportowy | 1 | 1 |
| 11 | Zastawka wytwarzająca dodatnie ciśnienie końcowe wydechowe (PEEP), regulowana lub o stałym ciśnieniu | - | 1 |
| 12 | Kapnometr | 1 | 1 |
| a Jeżeli to pożądane, jedno urządzenie może spełniać dwie lub kilka z tych funkcji. |  |
|  | **Tablica 16 - Bandażowanie i pielęgnacja** |
| Wyrób | Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego |
| 1 | Pościel | 1 |
| 2 | Koce | 2 |
| 3 | Materiały do opatrywania ran | 1 |
| 4 | Materiały do leczenia oparzeń termicznych i chemicznych | 1 |
| 5 | Miska nerkowata | 1 |
| 6 | Worek na wymiociny | 1 |
| 7 | Pojemnik na mocz (niewykonany ze szkła) | 1 |
| 8 | Pojemnik na zużyte materiały ostre | 1 |
| 9 | Zgłębnik żołądkowy z wyposażeniem | 1 |
| 10 | Rękawice chirurgiczne sterylne, liczba par | 5 |
| 11 | Rękawice jednorazowego użytku niesterylne | 100 |
| 12 | Zestaw porodowy | 1 |
| 13 | Worek na odpady | 1 |
| 14 | Worek na odpady medyczne | 1 |
| 15 | Nieprzepuszczalne prześcieradło na nosze | 1 |
| 16 | Pojemnik reimplantacyjny utrzymujący wewnętrzną temperaturę (4±2)°C przez co najmniej 2h | 1 |
|  | **Tablica 17 - Środki ochrony indywidualnej (dla każdego członka zespołu)c** |
| Wyrób | Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego |
| 1 | Podstawowa odzież ochronna, w tym odblasko­wa kamizelka lub kurtka o intensywnej widzialności | 1 |
| 2 | Rękawice ochronne/do szczątków, liczba par | 1 |
| 3 | Obuwie ochronne, liczba par | 1 |
| 4 | Kask ochronny | 1 |
| 5 | Środki ochrony indywidualnej chroniące przed zakażeniem | 1 |
| 6 | Kamizelka ratunkowa | - |
| C zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 38 ust. 3 ustawy o PRM. |
|  | **Tablica18 - Wyposażenie ratownicze i ochronne** |
| Wyrób | Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego |
| 1 | Materiały do czyszczenia i dezynfekcji | 1 |
| 2 | Nóż do cięcia pasów bezpieczeństwa | 1 |
| 3 | Trójkąt ostrzegawczy/oświetlenie ostrzegawcze | 2 |
| 4 | Reflektor punktowy | 1 |
| 5 | Gaśnica | 1 |
|  | **Tablica19 - Łączność** |
| Wyrób | Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego |
| 1 | Nadajnik-odbiornik radiowy zainstalowany w pojeździe | 1 |
| 2 | Przenośny nadajnik-odbiornik radiowy | 1 |
| 3 | Dostęp do publicznej sieci telefonicznej np. przez zwyczajny nadajnik radiowy lub przenośny telefon (komórkowy) | 1 |
| 4 | Przenośny alarmowy układ przywołujący, liczba na osobę (może być elementem przenośnego odbiornika radiowego) | 1 |
| 5 | Wewnętrzna łączność między kierowcą i przedziałem dla pacjenta | 1 |