

# ZESTAW PSP R1 W TORBIE (KSRG 06.2021) Z SZYNAMI KRAMERA I DESKĄ ORTOPEDYCZNĄ



Zestaw ratowniczy PSP R1 BLACK FRONT przeznaczony dla przeszkolonych strażaków-ratowników oraz dla innych jednostek ratowniczych wchodzących w skład Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (KSRG). Zestaw został skompletowany zgodnie z wytycznymi Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z czerwca 2021 roku.

**Prezentowane zdjęcia są poglądowe, pełne wyposażenie zestawu znajduje się w opisie poniżej.**

---

**Kod produktu:** KSRG21-TSD

**5 800,00 zł z VAT, 5 370,37 zł netto**

## Opis

Zestaw ratowniczy PSP R1 BLACK FRONT przeznaczony dla przeszkolonych strażaków-ratowników oraz dla innych jednostek ratowniczych wchodzących w skład Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (KSRG). Zestaw został skompletowany zgodnie z wytycznymi Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej **z czerwca 2021 roku** "Zasady Organizacji Ratownictwa Medycznego w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym". Jego zadaniem jest umożliwienie ratownikom udzielania pierwszej pomocy kwalifikowanej osobom poszkodowanym na miejscu zdarzenia, zgodnie z obowiązującymi procedurami, w tym m. in.:

1. zabezpieczenie lub / i przywrócenie drożności dróg oddechowych
2. prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz tlenoterapii
3. unieruchomienie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć
4. zapewnienie komfortu termicznego
5. tamowanie krwotoków i opatrywanie ran
6. opatrywanie oparzeń
7. ochrona osobista

## Skład zestawu ratowniczego PSP R1

1. **Zabezpieczenie/przywrócenie drożności dróg oddechowych oraz prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz tlenoterapii**

- Zestaw rurek ustno-gardłowych Guedel'a (rozmiary 0-5) – 6 sztuk
- Maski krtaniowe ze strzykawką napełniającą (rozmiary 3, 4, 5) – 3 sztuki
- Lubrykant OptiLube – 3 sztuki
- Pulsoksymetr medyczny Contec CMS50-Pro
- Ssak ręczny przeznaczony do odsysania wydzielin z jamy ustnej, zawierający cewnik dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych
- Resuscytator dla osób dorosłych umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem, w zestawie z rezerwuarem tlenu, maską twarzową nr 5 oraz przewodem tlenowym o długości 2.1 m
- Resuscytator pediatryczny umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem, w zestawie z rezerwuarem tlenu, maską twarzową nr 3 oraz przewodem tlenowym o długości 2.1 m
- Dodatkowa maska twarzowa do resuscytatora dla osób dorosłych (rozmiar nr 4) i dzieci (rozmiar nr 2) – po 1 sztuce
- Jałowy filtr przeciwbakteryjny – 5 sztuk
- Butla na tlen medyczny z możliwością pracy w pionie o pojemności minimum 400 litrów O<sub>2</sub> przy ciśnieniu maksymalnym 200 bar z zaworem w wersji DIN G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"
- Reduktor tlenowy z króćcem oraz szybkozłączem typu AGA , z możliwością regulacji tlenu 0-25 l/min i przyłączem DIN G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"
- Przewód tlenowy o długości 10 m
- Wąsy tlenowe – cewnik do podawania tlenu przez nos – 3 sztuki
- Maska tlenowa dla osoby dorosłej z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1 m – 2 sztuki
- Maska tlenowa dla pediatryczna z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1 m

## **2. Unieruchomienie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć**

- Uniwersalny pas do stabilizacji złamań miednicy
- Kołnierz ortopedyczny, regulowany dla osób dorosłych – 2 sztuki
- Kołnierz ortopedyczny, regulowany dla pacjentów pediatrycznych

## **3. Zapewnienie komfortu termicznego**

- Koc ratunkowy NRC (folia izotermiczna) – 3 sztuki
- Koc ratunkowy Black Front PRO – 2 sztuki

## **4. Tamowanie krwotoków i opatrywanie ran**

- Opatrunek indywidualny wodoodporny, hermetycznie pakowany – 2 sztuki
- Militarny opatrunek hemostatyczny na gazie KLOTPAD Z-FOLD 7,5 cm x 3,7 m
- Kompresy gazowe jałowe 10 x 10 cm – 10 sztuk
- Gaza opatrunkowa jałowa 1 m<sup>2</sup> – 5 sztuk

- Gaza opatrunkowa jałowa  $\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup> – 5 sztuk
- Opaska dziana 10 cm x 4 m – 8 sztuk
- Chusta trójkątna tekstylna – 4 sztuki
- Opaska elastyczna 10 cm x 4 m – 3 sztuki
- Opaska elastyczna 12 cm x 4 m – 3 sztuki
- Elastyczna siatka opatrunkowa nr 6 – 3 sztuki
- Plaster tkaninowy z opatrunkiem 6 cm x 1 m
- Przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m – 2 sztuki
- Opatrunek wentylowy do zabezpieczenia rany ssącej klatki piersiowej z płaskim zaworem – 2 sztuki
- Opaska uciskowa, staza taktyczna – 2 sztuki

## 5. Opatrywanie oparzeń

- Żel schładzający o pojemności 120ml – 2 sztuki
- Opatrunek hydrożelowy na twarz – 2 sztuki
- Zestaw opatrunków hydrożelowych o łącznej powierzchni powyżej 4000 cm<sup>2</sup>

## 6. Ochrona osobista

- Okulary ochronne – 2 sztuki
- Maseczka FFP 2 dla ratownika – 4 sztuki
- Maseczka chirurgiczna dla poszkodowanego – 6 sztuk
- Płyn do dezynfekcji rąk i skóry, opakowanie 250 ml z atomizerem

## 7. Zestaw uzupełniający

- Aparat do płukania oka z bocznym odpływem
- Nożyczki ratownicze ze stopką, wzmacniane
- Sól fizjologiczna NaCl 0.9% 250 ml – 2 sztuki
- Folia do przykrywania zwłok – 3 sztuki
- Worek na odpady medyczne w kolorze czerwonym – 2 sztuki
- Zestaw amputacyjny: 2 worki na amputowane części ciała i błyskawiczny kompres chłodzący (suchy lód)

## Torba ratownicza BLACK FRONT, model BF-XL-M

Torba ratownicza BLACK FRONT, model BF-XL-M do zestawu PSP R1 została skonstruowana na podstawie wieloletnich doświadczeń ratowników medycznych i czynnych instruktorów ratownictwa. Spełnia wszystkie wymagania przedstawione w wytycznych KSRRG z czerwca 2021 roku. Cechuje ją wyjątkowa funkcjonalność, dobór najwyższej jakości materiałów i komponentów oraz przemyślane rozwiązania konstrukcyjne, które zapewniają ratownikom możliwość podjęcia natychmiastowej pomocy. Materiał wykorzystany do uszycia torby posiada **atest trudnopalności**, a także jest wodoodporny, wytrzymały i w pełni zmywalny co **umożliwia łatwą dezynfekcję**.

## Charakter modułowy

Głównym założeniem przy tworzeniu torby BF-XL było osiągnięcie maksymalnej użyteczności produktu, umożliwiającej ratownikowi szybki i wygodny dostęp do dowolnego wyposażenia zestawu oraz udzielenie błyskawicznej pomocy poszkodowanemu. Dlatego torba ratownicza Black Front ma **charakter modułowy**, co oznacza, że większość wyposażenia umieszczono w saszetkach segregacyjnych o różnych kolorach, przeznaczonych do konkretnych typów urazów i działań ratowniczych. Na wyposażeniu torby znajduje się aż **10 sztuk saszetek**. Każda z nich posiada przeźroczyste okienko pozwalające na kontrolowanie zawartości bez otwierania jej oraz wygodne ręczki, na których umieszczono miejsca na plakietki informujące o rodzaju wyposażenia.

## Wykaz saszetek na wyposażeniu torby

### 1. **KRWOTOKI**

- Opatrunek indywidualny wodoodporny, hermetycznie pakowany – 2 sztuki
- Opaska uciskowa, staza taktyczna – 1 sztuka
- Militarny opatrunek hemostatyczny na gazie KLOTPAD Z-FOLD 7,5 cm x 3,7 m
- Opaska elastyczna 10 cm x 4 m – 2 sztuki
- Opaska elastyczna 12 cm x 4 m
- Gaza opatrunkowa jałowa 1 m<sup>2</sup> – 3 sztuki

### 2. **ZŁAMANIA**

- Chusta trójkątna tekstylna – 4 sztuki
- Przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m
- Gaza opatrunkowa jałowa ½ m<sup>2</sup> – 3 sztuki
- Opaska elastyczna 10 cm x 4 m
- Opaska elastyczna 12 cm x 4 m – 2 sztuki
- Opaska dziana 10 cm x 4 m – 3 sztuki

### 3. **MASKI KRTANIOWE**

- Maski krtaniowe ze strzykawką napełniającą (rozmiary 3, 4, 5) – 3 sztuki
- Lubrykant OptiLube – 2 sztuki

### 4. **TRAUMA**

- Opatrunek wentylowy do zabezpieczenia rany ssącej klatki piersiowej z płaskim zaworem – 2 sztuki
- Zestaw amputacyjny: 2 worki na amputowane części ciała i błyskawiczny kompres chłodzący (suchy lód)
- Gaza opatrunkowa jałowa 1 m<sup>2</sup> – 2 sztuki
- Kompresy gazowe jałowe 10 x 10 cm – 5 sztuk
- Worek na odpady medyczne w kolorze czerwonym – 2 sztuki

### 5. **SKALECZENIA**

- Elastyczna siatka opatrunkowa nr 6 – 3 sztuki
- Przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m
- Kompresy gazowe jałowe 10 x 10 cm – 5 sztuk
- Gaza opatrunkowa jałowa ½ m² – 3 sztuki
- Plaster tkaninowy z opatrunkiem 6 cm x 1 m
- Opaska dziana 10 cm x 4 m – 5 sztuk

## 6. STABILIZACJA MIEDNICY

- Koc ratunkowy NRC (folia izotermiczna) – 5 sztuk
- Uniwersalny pas do stabilizacji złamań miednicy

## 7. OCHRONA OSOBISTA

- Okulary ochronne – 2 sztuki
- Maseczka FFP 2 dla ratownika – 4 sztuki
- Maseczka chirurgiczna dla poszkodowanego – 6 sztuk

## 8. RKO DOROSŁY

- Resuscytator dla osób dorosłych umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem, w zestawie z rezerwuarem tlenu, maską twarzową nr 5 oraz przewodem tlenowym o długości 2.1 m
- Dodatkowa maska twarzowa do resuscytatora dla osób dorosłych, rozmiar nr 4
- Jałowy filtr przeciwbakteryjny – 3 sztuki

## 9. RKO DZIECKO

- Resuscytator pediatryczny umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem, w zestawie z rezerwuarem tlenu, maską twarzową nr 3 oraz przewodem tlenowym o długości 2.1 m
- Dodatkowa maska twarzowa do resuscytatora dla osób dzieci, rozmiar nr 2
- Jałowe filtry przeciwbakteryjne – 2 sztuki

## 10. PŁYNY

- Sól fizjologiczna NaCl 0.9% 250 ml – 2 sztuki
- Aparat do płukania oka z bocznym odpływem
- Płyn do dezynfekcji rąk i skóry, opakowanie 250 ml z atomizerem

## 11. Pozostały asortyment (poza saszetkami)

- Zestaw rurek ustno-gardłowych Guedel'a (rozmiary 0-5) – 6 sztuk
- Pulsoksymetr medyczny Contec CMS 50D
- Ssak ręczny przeznaczony do odsysania wydzieliny z jamy ustnej, zawierający cewnik dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych

- Butla na tlen medyczny z możliwością pracy w pionie o pojemności minimum 400 litrów O<sub>2</sub> przy ciśnieniu maksymalnym 200 bar z zaworem w wersji DIN G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"
- Reduktor tlenowy z króćcem oraz szybkozłączem typu AGA , z możliwością regulacji tlenu 0-25 l/min i przyłączem DIN G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"
- Przewód tlenowy o długości 10m
- Wąsy tlenowe – cewnik do podawania tlenu przez nos – 3 sztuki
- Maski tlenowe dla osoby dorosłej z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1m – 2 sztuki
- Maski tlenowe dla pediatryczna z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1m
- Kołnierz ortopedyczny, regulowany dla osób dorosłych – 2 sztuki
- Kołnierz ortopedyczny, regulowany dla pacjentów pediatrycznych
- Żel schładzający o pojemności 120ml – 2 sztuki
- Opatrunek hydrożelowy na twarz – 2 sztuki
- Zestaw opatrunków hydrożelowych o łącznej powierzchni powyżej 4000 cm<sup>2</sup>
- Nożyczki ratownicze ze stopką, wzmacniane
- Opaska uciskowa, staza taktyczna – 1 sztuka
- Folia do przykrywania zwłok – 3 sztuki

## Materiał i użyte komponenty

Do uszycia torby posłużyły najlepsze materiały i komponenty gwarantujące najwyższą jakość. Torba ratownicza Black Front została uszyta z certyfikowanego materiału **poliestrowego powlekanego POLYPLANEM** z atestem **odporności ogniowej** DIN EN 13 501-1. Cechą szczególną zastosowanej tkaniny jest niezwykła wytrzymałość na przetarcia oraz wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych. Zewnętrzna powłoka z Polyplanu chroni przez przesiąkaniem płynów co gwarantuje torbie **wodoszczelność** oraz umożliwia szybką i **bezproblemową dezynfekcję** z wykorzystaniem powszechnych środków dezynfekcyjnych. Bezpieczeństwo wyposażenia oraz trwałość kształtu torby zapewnia zastosowanie kombinacji **lekkich plastyfikatorów** obłożonych grubą pianką izolacyjną. Dzięki temu torba charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i sztywnością przy jednoczesnym zachowaniu niewielkiej wagi. Przy konstruowaniu torby użyto także markowych komponentów tj.:

- profesjonalne i niełatliwe zamki błyskawiczne firmy YKK 10 mm
- niezwykle wytrzymałe elementy plastikowe firmy NEXUS
- certyfikowane taśmy odbłaskowe firmy Reflexite
- tytanowe nici Reutex

## Najważniejsze cechy torby

- Wymiary torby: 80 x 36 x 30 cm (szerokość x wysokość x głębokość)
- Projekt torby składa się z komory głównej oraz czterech kieszeni – dwóch bocznych oraz małej i dużej frontalnej:

- Lewa kieszeń boczna: zawiera kieszeń siatkową, mocowanie na pulsoksymetr typu shock cord oraz otwór z bezpośrednim dostępem do reduktora i butli bez konieczności otwierania komory głównej
- Prawa kieszeń boczna: zawiera miejsce dedykowane na saszetkę modułową z płynami oraz kieszonkę siatkową
- Mała kieszeń frontalna: komora dedykowana na przechowywanie kołnierzy ortopedycznych
- Duża kieszeń frontalna: po jednej stronie przewidziano miejsce na 4 saszetki modułowe z wyposażeniem, na drugiej mieszczą się uchwyty gumowe dedykowane na hydrożele, opaskę uciskową i nożyczki ratownicze
- Komora główna: zawiera osłonięte miejsce na butlę tlenową oraz przestrzeń na dwie saszetki modułowe z produktami do tlenoterapii czynnej (pediatryczna i dla osób dorosłych) oraz cztery saszetki modułowe na inne wyposażenie. Na klapie zamykającej umieszczono mocowanie typu shock cord do przechowywania dużego hydrożelu
- Możliwość przenoszenia torby w rękę za pomocą uchwytu lub na ramieniu za pomocą paska oraz jako plecak dzięki chowanym z tyłu wygodnym szelkom z systemem pasów
- Wiele elementów odblaskowych przesytych mocnymi nićmi **w trzech miejscach** wzdłuż krawędzi dla zapewnienia maksymalnej trwałości i ochrony przed zerwaniem. Z przodu torby umieszczono emblemat gwiazdy życia i plaketkę PSP, natomiast na prawej kieszeni **rzep z miejscem na emblemat jednostki**
- Spód torby zabezpieczono umieszczeniem **12 sztuk elementów ochronnych** z wytrzymałej gumy typu "jeżyk"

### **Zestaw szyn Kramera w torbie transportowej**

Kompletny zestaw składający się z 14 sztuk szyn Kramera, umieszczonych w powleczeniach wykonanych z materiału, który **nie przepuszcza płynów**, a także charakteryzuje się **łatwością w dezynfekcji**. Całość została umieszczona w torbie transportowej wykonanej z identycznego materiału, który **jest nieprześląkliwy i łatwozmywalny**, co gwarantuje długotrwałe użytkowanie produktu, a także bezproblemowe utrzymanie go w czystości. Wewnątrz pokrowca znajdują się dwa rzepy służące do spięcia szyn Kramera razem. Pokrowiec posiada dwa uchwyty, dzięki którym produkt można transportować w dłoni lub zarzucić na ramię.

### **Wymiary szyny Kramera wchodzących w skład zestawu**

- 150 x 15 cm
- 150 x 12 cm
- 120 x 12 cm
- 100 x 10 cm
- 90 x 12 cm – 2 sztuki
- 80 x 12 cm
- 80 x 10 cm
- 70 x 10 cm
- 70 x 7 cm
- 60 x 8 cm
- 60 x 7 cm
- 25 x 5 cm – 2 sztuki

## Deska ortopedyczna

Deska ortopedyczna służy do bezpiecznego transportu osób z podejrzeniem urazu kręgosłupa, miednicy i urazów wielonarządowych. Dodatnia pływalność deski sprawia, że można ją wykorzystywać w ratownictwie wodnym. Deska oferowana jest w zestawie ze stabilizatorem klockowym głowy i 4 pasami ratowniczymi. Produkt posiada 8 pinów służących do do wpięcia pasów, a także 14 uchwytów do przenoszenia. Spód deski jest wypukły, dzięki czemu deskę łatwo podnosi się z ziemi.

## Charakterystyka produktu

- nośność 159 kg
- wykonana z tworzywa sztucznego, łatwa do utrzymania w czystości
- przepuszczalna dla promieni X, MRI, CT
- mocowania na pasy: 4 na stronę
- zwężenie końca
- dodatnia pływalność
- uchwyty transportowe umożliwiają wygodny i bezpieczny uchwyt w rękawicach

## Wymiary

- długość: 185 cm
- szerokość: 46 cm
- grubość: 5 cm
- waga: 7 kg

## Stabilizator klockowy głowy

Stabilizator klockowy głowy jest uniwersalnym systemem unieruchomienia głowy z wykorzystaniem deski ortopedycznej. Składa się z podkładki, dwóch klocków do stabilizacji bocznej z otworami na uszy oraz dwóch pasków mocujących głowę. Materiał, który tworzy powłokę produktu jest wodoodporny i łatwo zmywalny co znacznie ułatwia utrzymanie zestawu w czystości.

## Pasy ratownicze

Pasy stabilizujące do deski ortopedycznej wykonane z najwyższej jakości nylonu o wytrzymałości nawet kilkuset kilogramów. Spinanie pasów odbywa się za pomocą specjalnych klamer samochodowych w systemie klik-klak, które gwarantują szybkość i wygodę. Dzięki zastosowaniu obrotowych karabińczyków, zapięcie i odpięcie pasów od deski nie stanowi żadnego problemu. Rozwiązanie to jest bardzo szybkie i wygodne w użyciu.

Komplet zawiera 4 pasy w kolorach: czarny, czerwony, pomarańczowy i niebieski.

## Bezpieczeństwo

To jest wyrób medyczny. Używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.

**Podmiot zestawiający system lub zestaw zabiegowy**

MED-WAR Tomasz Warzybok, Polska

**Bezpieczeństwo**

To jest wyrób medyczny. Używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.

---

Wygenerowano automatycznie na podstawie karty produktu.