

# ZESTAW PSP R1 W PLECAKU (KSRG 06.2021) Z SZYNAMI KRAMERA



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.**

**GTIN:** 5907568300090

---

**Kod produktu:** KSRG21-PS

**GTIN:** 5907568300090

**5 050,00 zł z VAT, 4 675,93 zł netto**

## Opis

Zestaw PSP R1 w plecaku 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/przywrócenie drożności dróg oddechowych oraz prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz tlenoterapii
2. unieruchomienie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć
3. zapewnienie komfortu termicznego
4. tamowanie krwotoków i opatrywanie ran
5. opatrywanie oparzeń

**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 2.1m – 2 sztuki
- Maska tlenowa dla pediatryczna z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1m

## **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 ½ 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)

### **Plecak ratowniczy Black Front GEN2**

Plecak ratowniczy Black Front GEN2 to kontynuacja projektu sprawdzonego plecaka modułowego pierwszej generacji, dedykowanego głównie dla zestawów ratownictwa medycznego R1 zgodnie ze standardami KSRRG 2021. Nowy plecak bazuje na poprzedniej konstrukcji i funkcjonalnościach, które zostały uzupełnione o dodatkowe rozwiązania poprawiające jego obsługę. W dalszym ciągu produkt cechuje wyjątkowa użyteczność, dobór najwyższej jakości materiałów i komponentów oraz niespotykane rozwiązania konstrukcyjne – po otwarciu komory głównej ratownik ma

**dostęp do całego asortymentu** będącego na wyposażeniu zestawu co stanowi o jego unikalności.

## **Wprowadzone zmiany względem pierwszej generacji**

W celu uzyskania plecaka spełniającego najbardziej rygorystyczne wymagania jakościowe i funkcjonalne stawiane przez ratowników, cały czas słuchamy wszelkich opinii i komentarzy od jego użytkowników. Zmiany jakie można wyróżnić w plecaku drugiej generacji względem jego pierwszej wersji to:

- wszystkie wewnętrzne saszetki modułowe wykonano z nieprzemakalnego i zmywalnego materiału jak zewnętrzna część plecaka
- na zewnątrz plecaka umieszczono dedykowane miejsce na rękawiczki ochronne w dwóch rozmiarach
- zastosowano bryzgoszczelne zamki błyskawiczne firmy YKK, które chronią wewnętrzne komory przed wilgocią
- zmieniono projekt graficzny plecaka nadając mu nowoczesny wygląd
- dodano przeźroczystą kieszeń na dokumenty np. karty udzielonej kwalifikowanej pierwszej pomocy
- zmieniono rozstaw oraz typ plastyfikatorów ochronnych na spodzie plecaka, aby poprawić komfort noszenia go za pomocą szelek
- udoskonalono pas biodrowy, aby można było szybko regulować jego długość i dostosować to tułowia użytkownika
- zastosowano zrywalne emblematy „znak Eskulapa” oraz „R1”, które są odblaskowe poprawiając widoczność użytkownika

## **Charakter modułowy**

Plecak Black Front GEN2 kontynuuje założenie maksymalnej użyteczności produktu, umożliwiającej ratownikowi szybki i wygodny dostęp do dowolnego wyposażenia zestawu oraz udzielenie błyskawicznej pomocy poszkodowanemu. Dlatego produkt 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 plecaka znajduje się aż **10 sztuk saszetek** oraz **torba na opatrunki hydrożelowe**. Każda z saszetek posiada przeźroczyste okienko pozwalające na kontrolowanie zawartości bez otwierania jej oraz wygodne rączki, na których umieszczono miejsca na plakietki informujące o rodzaju przeznaczenia wyposażenia.

## **Wykaz saszetek na wyposażeniu plecaka**

### **1. KRWOTOKI**

- Opatrunek indywidualny wodoodporny, hermetycznie pakowany – 2 sztuki
- Opaska uciskowa, staza taktyczna – 2 sztuki
- 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  $\frac{1}{2}$  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 napelniającą (rozmiary 3, 4, 5) – 3 sztuki
- Lubrykant OptiLube – 3 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  $\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup> – 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 2.1m
- Dodatkowa maska twarzowa do resuscytatora dla osób dorosłych, rozmiar nr 4

- o Jałowe filtry przeciwbakteryjny – 3 sztuki

## 9. RKO DZIECKO

- o 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
- o Dodatkowa maska twarzowa do resuscytatora dla dzieci, rozmiar nr 2
- o Jałowe filtry przeciwbakteryjny – 2 sztuki

## 10. PŁYNY

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

## 11. Pozostały asortyment (poza saszetkami)

- o Zestaw rurek ustno-gardłowych Guedel'a (rozmiary 0-5) – 6 sztuk
- o Pulsoksymetr medyczny Contec CMS 50-PRO
- o Ssak ręczny przeznaczony do odsysania wydzielin z jamy ustnej, zawierający cewnik dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych
- o 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 $\frac{3}{4}$ "
- o Reduktor tlenowy z króćcem oraz szybkozłączem typu AGA , z możliwością regulacji tlenu 0-25 l/min i przyłączem DIN G $\frac{3}{4}$ "
- o Przewód tlenowy o długości 10m
- o Wąsy tlenowe – cewnik do podawania tlenu przez nos – 3 sztuki
- o Maski tlenowe dla osoby dorosłej z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1m – 2 sztuki
- o Maski tlenowe dla pediatryczna z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1m
- o Kołnierze ortopedyczne, regulowane dla osób dorosłych – 2 sztuki
- o Kołnierze ortopedyczne, regulowane dla pacjentów pediatrycznych
- o Żel schładzający o pojemności 120ml – 2 sztuki
- o Opatrunek hydrożelowy na twarz – 2 sztuki
- o Zestaw opatrunków hydrożelowych o łącznej powierzchni powyżej 4000 cm<sup>2</sup>
- o Nożyczki ratownicze ze stopką, wzmacniane
- o Folia do przykrywania zwłok – 3 sztuki

## Materiał i użyte komponenty

Do uszycia plecaka posłużyły najlepsze materiały i komponenty gwarantujące najwyższą jakość. Plecak ratowniczy Black Front GEN2 został uszyty z materiału poliestrowego **powlekanego POLYPLANEM**. Cechą szczególną zastosowanej tkaniny jest duża wytrzymałość na przetarcia oraz wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych. Zewnętrzna powłoka z Polyplanu chroni przez przesiąkaniem płynów co gwarantuje plecakowi **wodoszczelność** oraz umożliwia szybką i **bezproblemową dezynfekcję** z wykorzystaniem powszechnych środków dezynfekcyjnych. Bezpieczeństwo wyposażenia oraz trwałość kształtu plecaka zapewnia **lekki stelaż aluminiowy** obłożony grubą pianką izolacyjną. Dzięki temu plecak charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i sztywnością przy jednoczesnym zachowaniu niewielkiej wagi. Przy konstruowaniu plecaka użyto także markowych komponentów tj.:

- profesjonalne i bryzgoszczelne zamki błyskawiczne firmy YKK 10 mm
- niezwykle wytrzymałe elementy plastikowe firmy NEXUS
- nylonowe nici rdzeniowe

### **Najważniejsze cechy plecaka**

- wymiary plecaka: 63 x 42 x 34 cm
- projekt plecaka składa się z komory głównej, komory bocznej oraz odpinanych klap frontalnych :
- komora główna: zawiera miejsce na butlę tlenową, ssak ręczny, kołnierze ortopedyczne zabezpieczone mocowaniem typu shock cord oraz dwie saszetki modułowe z produktami do tlenoterapii czynnej (pediatryczna i dla osób dorosłych). Druga części komory głównej posiada miejsce na 4 saszetki segregacyjne oraz ukrytą kieszeń na torbę z zestawem opatrunków hydrożelowych, którą można wyciągnąć za żółty uchwyt z obu stron
- komora boczna: posiada otwór z bezpośrednim dostępem do reduktora i butli bez konieczności otwierania komory głównej. Dodatkowo umieszczono tutaj kieszonki na produkty do tlenoterapii biernej oraz miejsce na nożyczki ratownicze
- klapy frontalne: rozpięcie klamer zabezpieczających daje możliwość dostępu do 4 saszetek segregacyjnych bez konieczności otwierania komory głównej
- dwie ręczki na różnych bokach plecaka umożliwiają transport w rękę w pionie i poziomie, a obszyte grubą siatką szelki oraz system pasów mocujących z klamrami sprawiają, że plecak można nosić wygodnie także na plecach i klatce piersiowej
- z przodu plecaka umieszczono odblaskowe emblematy „gwiazdę życia” i plaketkę „R1”, oraz **rzep z miejscem na emblemat jednostki**
- spód plecaka oraz powierzchnię od strony szelek zabezpieczono przez umieszczenie **9 sztuk elementów ochronnych** z wytrzymałej gumy typu „gąsienica”

### **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 nieprzeziąkliwy 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

## 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.