



OPIS OGÓLNY

Plecak ewakuacyjny / uciezkowy – zestaw modułowy

Przenośny zestaw ratunkowo-ewakuacyjny w formie plecaka, przeznaczony do szybkiej ewakuacji oraz zapewnienia podstawowych potrzeb bytowych, higienicznych, komunikacyjnych i medycznych przez okres do 72 godzin od wystąpienia zdarzenia kryzysowego.

Konstrukcja plecaka powinna umożliwiać wygodne przenoszenie w ręku, na plecach oraz mocowanie na rączce walizki transportowej.

Plecak musi być:

- wykonany z wytrzymałych, wodoodpornych materiałów, odpornych na uszkodzenia mechaniczne,
- wyposażony w system wyjmowanych modułów (saszetek) z wyraźnym oznaczeniem przeznaczenia,
- zaprojektowany w sposób zapewniający szybki i intuicyjny dostęp do zawartości,
- posiadający uchwyty transportowe oraz możliwość dopięcia pasa biodrowego,
- w stonowanej kolorystyce, nie rzucającej się w oczy, z elementami pozwalającymi na dyskretną ewakuację.

Zestaw powinien obejmować moduły tematyczne zapewniające:

- podstawowe wyżywienie i przygotowanie posiłków,
- utrzymanie higieny osobistej,
- łączność awaryjną i zasilanie,
- opatrywanie ran i tamowanie krwotoków,
- ochronę przed hipotermią,
- elementy przetrwania w warunkach ekstremalnych,
- miejsce na rzeczy osobiste użytkownika.



SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nazwa zestawu: Plecak ewakuacyjny – ETK (Evacuation Trauma Kit)

Podział modułowy:

1. **Moduł POSIŁEK** – racje żywnościowe, napoje, akcesoria do przygotowania posiłku, podgrzewacz, sztućce.
2. **Moduł HIGIENA** – środki higieniczne, kosmetyki, ochrona osobista, akcesoria sanitarne.
3. **Moduł ŁĄCZNOŚĆ** – radio awaryjne, telefon, powerbank, ładowarki, akcesoria SIM, oświetlenie, baterie.
4. **Moduł ZRANIENIA** – zestaw opatrunków, gazy, plastry, środki dezynfekujące, drobny sprzęt medyczny.
5. **Moduł RZECZY OSOBISTE** – pusty moduł na dokumenty, leki i wyposażenie indywidualne.
6. **Moduł SURVIVAL** – multitool, krzesiwo, oświetlenie, sprzęt biwakowy, narzędzia i akcesoria terenowe.
7. **Moduł KRWOTOKI** – opaska zaciskowa, opatrunki hemostatyczne, gazy, nożyczki ratownicze.
8. **Moduł HIPOTERMIA** – koce termoizolacyjne, śpiwór ratunkowy, ogrzewacze, ochrona termiczna.

Charakterystyka plecaka:

- Wymiary: wys. ok. 44 cm, szer. ok. 30 cm, głęb. ok. 18 cm
- Waga: ok. 6,7 kg (z wyposażeniem)
- Materiał: wytrzymały, wodoodporny, odporny na przetarcia
- Kolor: stonowany, niezucający się w oczy
- Konstrukcja:
 - centralna komora z mocowaniami modułów na rzep,
 - tylna kieszeń na dokumenty i środki finansowe,

- uchwyty transportowe na górze i po bokach,
 - pasek umożliwiający mocowanie do walizki,
 - pętle dolne do dopięcia pasa biodrowego (pas dostępny osobno),
 - rzep i elastyczna siatka na froncie do dodatkowych narzędzi.
- System modułowy: 7 modułów z wyposażeniem + 1 pusty moduł na rzeczy osobiste.
- Funkcjonalność:
 - szybki dostęp do modułów,
 - możliwość personalizacji zawartości,
 - opcja doposażenia w elementy dodatkowe.



Tabela wymagań minimalnych – Plecak ewakuacyjny / ucieczkowy

Lp.	Wymaganie minimalne	Tak/Nie	Opis spełnienia
1	Plecak ewakuacyjny w formie przenośnej torby plecakowej, przeznaczony do ewakuacji w sytuacjach kryzysowych, z systemem modułów tematycznych	Tak	Plecak o konstrukcji modułowej, umożliwiającej szybki dostęp do wyposażenia w 7 modułach + 1 pustym module na rzeczy osobiste
2	Wymiary plecaka: wysokość min. 40 cm, szerokość min. 28 cm, głębokość min. 15 cm	Tak	Wymiary plecaka ok. 44 × 30 × 18 cm
3	Waga plecaka z wyposażeniem max. 7 kg	Tak	Plecak waży ok. 6,7 kg z pełnym wyposażeniem
4	Materiał wodoodporny i odporny na uszkodzenia mechaniczne	Tak	Plecak wykonany z wytrzymałej, wodoodpornej tkaniny odpornej na przetarcia
5	Kolorystyka stonowana, nie rzucająca się w oczy	Tak	Plecak w neutralnej, stonowanej kolorystyce
6	System modułów wewnętrznych z wyraźnym oznaczeniem przeznaczenia	Tak	Każdy moduł w osobnej saszetce z oznaczeniem (Posiłek, Higiena, Łączność, Zranienia, Rzeczy Osobiste, Survival, Krwotoki, Hipotermia)
7	Możliwość przenoszenia w rękę i na plecach	Tak	Plecak posiada uchwyty transportowe na górze i bokach oraz szelki plecakowe
8	Możliwość mocowania na rączce walizki	Tak	Pasek na tylnej części plecaka umożliwia zaczepienie na walizce
9	Możliwość dopięcia pasa biodrowego	Tak	Plecak posiada pętle dolne do montażu pasa biodrowego (pas opcjonalny)
10	Przednia część plecaka wyposażona w rzep i elastyczną siatkę do dodatkowych narzędzi	Tak	Plecak posiada rzep oraz elastyczną siatkę na froncie



11	Tylna kieszeń zabezpieczająca dokumenty i środki finansowe	Tak	Plecak wyposażony w rozsuwaną kieszeń na plecach
12	Moduł POSIŁEK – środki spożywcze, akcesoria do przygotowania posiłku, podgrzewacz	Tak	Moduł zawiera racje żywnościowe, napoje, sztucce, podgrzewacz chemiczny
13	Moduł HIGIENA – środki higieniczne, ochrona osobista, kosmetyki	Tak	Moduł zawiera pełen zestaw higieniczny oraz kosmetyki podróżne
14	Moduł ŁĄCZNOŚĆ – radio, telefon, powerbank, ładowarki, akcesoria SIM, baterie	Tak	Moduł umożliwia komunikację awaryjną i zasilanie urządzeń
15	Moduł ZRANIENIA – podstawowe materiały opatrunkowe i sprzęt medyczny	Tak	Moduł zawiera zestaw opatrunków, środków dezynfekcji i akcesoriów
16	Moduł RZECZY OSOBISTE – pusty, do samodzielnego uzupełnienia	Tak	Moduł przeznaczony na dokumenty, leki lub inne wyposażenie
17	Moduł SURVIVAL – narzędzia terenowe, oświetlenie, akcesoria biwakowe	Tak	Multitool, krzesiwo, piła drutowa, latarka, namiot NRC i inne
18	Moduł KRWOTOKI – opaska zaciskowa, opatrunki, nożyczki ratownicze	Tak	Moduł wyposażony w CAT gen.7, opatrunki hemostatyczne, nożyczki
19	Moduł HIPOTERMIA – koce termoizolacyjne, śpiwór ratunkowy, ogrzewacze	Tak	Moduł zapewnia ochronę termiczną w warunkach ekstremalnych
20	Możliwość personalizacji wyposażenia	Tak	Konstrukcja modułowa pozwala na wymianę i uzupełnienie elementów po użyciu



Szczegółowa specyfikacja techniczna – zawartość modułów

Lp.	Moduł	Ilość	Wyposażenie
1	Moduł POSIŁEK	1 kpl.	Nóż składany 50 mm – 1 szt.; fasola po bretońsku 400 g – 1 szt.; suchary 45 g – 1 szt.; baton energetyczny 50 g – 1 szt.; koncentrat napoju izotonicznego 20 g – 1 szt.; miód 25 g – 1 szt.; napój izotoniczny 5 g – 1 szt.; kawa rozpuszczalna 2 g – 1 szt.; cukier 10 g – 2 szt.; guma do żucia – 1 op.; cukierek kawowy – 1 szt.; papier toaletowy – 1 szt.; woda pitna w saszetkach 50 ml – 2 szt.; bezpłomienny podgrzewacz chemiczny – 1 szt.; saszetka z wodą do podgrzewacza – 1 szt.; akcesoria (łyżka, serwetka, sól, pieprz).
2	Moduł HIGIENA	1 kpl.	Pierwsza pomoc: worek na wymiociny – 1 szt.; folia NRC – 1 szt.; plaster 19×76 mm – 10 szt.; chusteczki dezynfekujące 70% – 3 szt.; gaziki dezynfekujące – 5 szt.; plaster na pęcherze – 2 szt.; sól fizjologiczna – 2 szt.; maseczka 3-warstwowa – 1 szt. Przetrwanie: gwizdek – 1 szt.; latarka czołowa – 1 szt.; taśma klejąca (silvertape) 2 m – 1 szt.; trytytki – 2 szt.; zapalniczka – 1 szt.; świeczka – 1 szt.; ogrzewacz do rąk – 1 szt.; tabletki do uzdatniania wody – 2 szt.; zestaw do szycia – 1 szt.; gumka do włosów – 1 szt. Ochrona: krem SPF25 – 1 szt.; płyn na komary/kleszcze – 1 szt.; żel na ukąszenia – 1 szt.; kleszczolapki – 1 szt.; pomadka ochronna – 1 szt. Dobra noc: prezerwatywa – 1 szt.; stopery – 2 szt.; opaska na oczy – 1 szt. Higiena osobista: wkładka – 1 szt.; podpaska – 1 szt.; tampon – 1 szt.; chusteczki nawilżane – 1 szt.; papier toaletowy nawilżany – 1 szt. Kosmetyki: szczoteczka z pastą – 1 szt.; szampon – 1 szt.; żel pod prysznic – 1 szt.; zestaw kosmetyczny – 1 szt.; ręcznik w tabletki – 1 szt.
3	Moduł ŁĄCZNOŚĆ	1 kpl.	Pianka ochronna 12×22 cm – 2 szt.; pendrive 32 GB – 1 szt.; radio z bateriami – 1 szt.; adaptory SIM – 1 zest.; powerbank 20 000 mAh – 1 szt.; słuchawki douszne – 1 szt.; etui wodoodporne na telefon – 1 szt.; kabel 3w1 (Lightning/microUSB/USB-C) – 1 szt.; ładowarka sieciowa QC 3.0 – 1 szt.; baterie AAA – 4 szt.; baterie AA – 4 szt.;



ładowarka GSM dynamo – 1 szt.; telefon komórkowy – 1 szt.

- | | | | |
|---|-----------------------------|--------|--|
| 4 | Moduł
ZRANIENIA | 1 kpl. | Rękawiczki nitrylowe „L” – 2 pary; maska ochronna 3-warstwowa – 1 szt.; opaska elastyczna 12 cm × 5 m – 2 szt.; kompres 7,5 × 7,5 cm (3 szt.) – 2 op.; gaza 17N 1/2 m ² – 1 szt.; gaza 17N 1 m ² – 2 szt.; bandaż piankowy 6 × 40 cm – 1 szt.; przylepiec 2,5 cm × 5 m – 1 szt.; plaster 1,9 × 7,6 cm – 5 szt.; siatka opatrunkowa nr 4 – 30 cm – 1 szt.; siatka opatrunkowa nr 8 – 30 cm – 1 szt.; strip 3M 3 × 75 mm – 5 szt.; opatrunek hydrożelowy 5 × 15 cm – 1 szt.; nożyczki małe – 1 szt.; gaziki dezynfekujące – 5 szt.; tampon do nosa Stop Hemo – 2 szt. |
| 5 | Moduł
RZECZY
OSOBISTE | 1 kpl. | Saszetka pusta do indywidualnego wypełnienia. |
| 6 | Moduł
SURVIVAL | 1 kpl. | Pierwsza pomoc: folia NRC – 1 szt.; plastry – 1 zest.; chusteczki dezynfekujące – 1 zest.; gaziki – 1 zest.; plaster na pęcherze – 1 szt.; sól fizjologiczna – 1 szt. Posiłek: kuchenka na tabletki – 1 szt.; kawa – 2 szt.; cukierek kawowy – 2 szt.; zestaw wędkarski – 1 szt.; kubek składany – 1 szt.; krzesiwo – 1 szt.; zapalniczka – 1 szt.; świeczka tealight – 1 szt.; tabletki do uzdatniania wody – 1 szt.; worek na śmieci 35 l – 1 szt. Higiena: prezerwatywa – 1 szt.; papier toaletowy nawilżany – 1 szt.; szczoteczka z pastą – 1 szt. Narzędzia: multitool – 1 szt.; piła drutowa – 1 szt.; trytytki – 1 szt.; taśma klejąca – 1 szt.; zestaw do szycia – 1 szt. Przetrwanie: latarka czołowa – 1 szt.; bransoletka survivalowa – 1 szt.; światło chemiczne – 1 szt.; heliograf – 1 szt.; ogrzewacz – 1 szt.; namiot NRC – 1 szt.; spray na komary – 1 szt.; pomadka – 1 szt. Inne: notes wodoodporny – 1 szt.; ołówek – 1 szt. |
| 7 | Moduł
KRWOTOKI | 1 kpl. | Rękawiczki nitrylowe „L” – 2 pary; opaska zaciskowa CAT – 1 szt.; opaska elastyczna 12 cm × 5 m – 1 szt.; marker permanentny – 1 szt.; gaza 17N 1 m ² – 1 szt.; opatrunek indywidualny wodoszczelny typu wojskowego – 1 szt.; gaza |



rolowana – 1 szt.; folia NRC – 1 szt.; nożyczki ratownicze
16,5 cm – 1 szt.

- 8 Moduł 1 kpl. Koc termoizolacyjny 3-warstwowy – 1 szt.; śpiwór
HIPOTERMIA ratunkowy – 1 szt.; czeppek aluminiowy – 1 szt.; komin typu
buff – 1 szt.; ogrzewacz do ciała – 3 szt.; cukierek kawowy
– 2 szt.; nożyczki ratownicze – 1 szt.; rękawice polarowe –
1 para; zapalki sztormowe – 6 szt.; taśma klejąca 2 m – 1
szt.; folia NRC – 1 szt.; światło chemiczne – 1 szt.; trytytki –
10 szt.

