

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/podgrzewana-kurtka-softshell-radiator-r-2xl-p-60482.html>

## PODGRZEWANA KURTKA SOFTSHELL RADIATOR R. 2XL

Cena brutto	<b>169,78 zł</b>
Cena netto	<b>138,03 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-79574</b>
Kod producenta	<b>YT-79574</b>
Kod EAN	<b>5906083120541</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Podgrzewana kurtka softshell YATO Radiator YT-79574 rozmiar 2XL

Kurtka softshell z trójstrefowym systemem grzewczym zasilanym przez powerbank. Trójwarstwowa konstrukcja z membraną TPU zapewnia ochronę przed wiatrem i deszczem przy zachowaniu oddychalności. Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach oraz aktywności outdoorowych.

Strefy grzewcze 3 maty grzewcze

Wodoodporność 3600 mm

Oddychalność 2300 g/m<sup>2</sup>/24h

Czas grzania Do 8 godzin

### Charakterystyka techniczna kurtki softshell z ogrzewaniem

#### Trójstrefowy system grzewczy USB

Trzy wszyte maty grzewcze rozmieszczone w kluczowych punktach ciała. Zasilanie przez port USB-A/USB-C umożliwia użycie dowolnego powerbanku. Przy powerbanku 10000 mAh system zapewnia do 8 godzin ciągłego ogrzewania. Trzy poziomy mocy pozwalają dostosować intensywność grzania do aktualnych warunków i potrzeb.

### Trójwarstwowa konstrukcja softshell

Warstwa zewnętrzna z poliestru 280 g/m<sup>2</sup> chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi. Środkowa membrana TPU o wodoodporności 3600 mm blokuje wiatr i lekki deszcz. Wewnętrzna warstwa z polaru 140 g/m<sup>2</sup> zatrzymuje ciepło ciała. Oddychalność 2300 g/m<sup>2</sup>/24h odprowadza wilgoć podczas aktywności fizycznej.

### Funkcjonalność i przechowywanie

Cztery kieszenie na zamek błyskawiczny: dwie piersiowe, dwie boczne oraz dodatkowa na ramieniu. Odpinany kaptur umożliwia adaptację do warunków pogodowych. Wszystkie kieszenie zabezpieczone przed dostępem wilgoci. Konstrukcja umożliwia swobodę ruchów podczas pracy fizycznej.

### Konserwacja i normy bezpieczeństwa

Po odłączeniu powerbanku kurtka nadaje się do prania w pralce. Produkt spełnia wymagania rozporządzenia UE 2016/425 dla odzieży roboczej I kategorii - oznacza to ochronę przed minimalnymi zagrożeniami, gdzie użytkownik może samodzielnie ocenić poziom ochrony.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-79574
Marka	YATO
Rozmiar	2XL
Materiał zewnętrzny	100% poliester, 280 g/m <sup>2</sup>
Materiał ocieplający	100% poliester, 140 g/m <sup>2</sup>
Membrana	TPU
Wodoodporność	3600 mm słupa wody
Oddychalność	2300 g/m <sup>2</sup> /24h
Liczba stref grzewczych	3
Zasilanie	Port USB-A/USB-C (powerbank nie dołączony)
Czas grzania	Do 8 godzin (z powerbankiem 10000 mAh)
Liczba poziomów mocy	3
Kieszenie	4 (zamykane na zamek błyskawiczny)
Kaptur	Odpinany
Zapięcie główne	Zamek błyskawiczny
Zgodność z normami	Rozporządzenie UE 2016/425 (kategoria I)
Możliwość prania	Tak, po odłączeniu powerbanku

---

## Zastosowanie kurtki z ogrzewaniem elektrycznym

---

- Praca budowlana w niskich temperaturach – ochrona przed wychłodzeniem przy pracach zewnętrznych
- Obsługa magazynów i chłodni – utrzymanie komfortu termicznego w nieogrzewanych przestrzeniach
- Wędkarstwo zimowe i letniskowe – długotrwałe przebywanie w bezruchu przy niskich temperaturach
- Wędrówki górskie i trekkingowe – dodatkowe źródło ciepła podczas postojów i noclegów
- Narciarstwo i sporty zimowe – warstwa bazowa lub środkowa w systemie warstwowym
- Camping i biwakowanie – komfort termiczny wieczorami i nocami
- Praca kierowców i kurierów – częste przejścia między ogrzewanym pojazdem a zewnątrz
- Fotografia krajobrazowa – długie oczekiwanie na odpowiednie światło w chłodne dni

## Parametry techniczne i ich praktyczne znaczenie

---

### **Wodoodporność 3600 mm**

Parametr określa wysokość słupa wody, jaki materiał wytrzyma bez przemakania. Wartość 3600 mm oznacza ochronę przed lekkim i umiarkowanym deszczem. Dla porównania: lekki deszcz to około 2000 mm, umiarkowany 2000-5000 mm. Kurtka nie jest przeznaczona do długotrwałej ekspozycji na intensywne opady.

### **Oddychalność 2300 g/m<sup>2</sup>/24h**

Wartość określa ilość pary wodnej w gramach, jaką metr kwadratowy materiału odprowadza na zewnątrz w ciągu 24 godzin. Parametr 2300 g/m<sup>2</sup>/24h zapewnia odprowadzanie wilgoci podczas umiarkowanej aktywności fizycznej, zapobiegając przegrzaniu i skraplaniu się potu wewnątrz kurtki.

### **Czas działania systemu grzewczego**

Rzeczywisty czas grzania zależy od pojemności powerbanku, wybranego poziomu mocy oraz temperatury otoczenia. Powerbank 10000 mAh zapewnia około 8 godzin na najniższym poziomie, około 4-5 godzin na średnim i 2-3 godziny na najwyższym. W niższych temperaturach bateria rozładowuje się szybciej.

### **Kategoria I według rozporządzenia UE 2016/425**

Oznacza odzież ochronną przeznaczoną do minimalnych zagrożeń, gdzie użytkownik może samodzielnie ocenić poziom ochrony. Nie wymaga certyfikacji przez jednostkę notyfikowaną. Kurtka nie jest środkiem ochrony indywidualnej kategorii II lub III, nie zastępuje specjalistycznej odzieży ochronnej wymaganej w warunkach ekstremalnych.

---

## Dobór rozmiaru i użytkowanie

---

Producent zaleca wybór rozmiaru większego niż zwykle noszone ubrania. Rozmiar 2XL zapewnia przestrzeń na dodatkowe warstwy odzieży w systemie warstwowym. Luz umożliwi swobodę ruchów podczas pracy fizycznej i nie ogranicza cyrkulacji powietrza wewnątrz kurtki.

Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować powerbank. System grzewczy uruchamia się po podłączeniu powerbanku do portu USB i wybraniu poziomu mocy. Zalecane jest rozpoczęcie od najniższego poziomu i stopniowe zwiększanie w razie potrzeby.

Przed praniem należy obowiązkowo odłączyć powerbank i upewnić się, że port USB jest zabezpieczony. Kurtka może być prana w pralce zgodnie z instrukcją producenta. Nie wolno prasować mat grzewczych ani używać wybielaczy.

### Produkty powiązane

Do pełnego wykorzystania funkcji grzewczych kurtki potrzebny jest powerbank o pojemności minimum 10000 mAh z portem USB-A lub USB-C.