

## Zamówienie na jacht spacerowy / Motor boat order

Zamawiający / Orderer:	
Numer łodzi / Boat number:	Northman 1050 Trawler - Demo PL-AHON1001G323
Data / Date:	
Adres dostawy / Delivery address:	
Data odbioru / Collection date:	

**NORTHMAN**  
Trawler 1050

		Zam./Order
<b>Łódź zgodnie z kartą wyposażenia standardowego</b>	<b>Boat as standard specification</b>	<b>X</b>
<b>Pakiet podstawowy</b>	<b>Basic package</b>	
Ster strumieniowy dziobowy 5,7kW/95 kgf	Bow thruster 5,7 kW/95 kgf	X
Winda kotwiczna 1000 W	Electric anchor windlass 1000W	X
Pilot bezprzewodowy do windy kotwicznej	Anchor windlass wireless remote control	X
Dodatkowy akumulator do steru strumieniowego i windy kotwicznej 1x180 Ah/Dual AGM	Additional battery for bow thruster and anchor windlass 1x180 Ah/Dual AGM	X
4 kluczy: 2 dziobowe, 2 rufowe	Fairleads - 4 pc. (2 bow, 2 stern)	X
2 dodatkowe knagi na śródkręciu	Two additional cleats in the midship	X
Garmin Ploter 9' GPSMAP 923	Garmin Ploter 9' GPSMAP 923	X
Przegląd zerowy silnika z rejestracją w systemie Yanmar	Pre-delivery Yanmar engine check with registration in Yanmar system	X
<b>Basic package - price without discount / Pakiet podstawowy - cena przed rabatem</b>		
<b>Basic package - price with 5% discount / Pakiet podstawowy z rabatem 5 %</b>		X
<b>Silnik, ogrzewanie, klimatyzacja i sterowanie</b>	<b>Engine, heating, air conditioning &amp; steering</b>	
Silnik stacjonarny Yanmar (80 KM) na wał V-drive - dopłata za zamianę	Inboard Yanmar engine (80 HP), V-drive shaft - upgrade cost	
Silnik stacjonarny Yanmar (110 KM) na wał V-drive - dopłata za zamianę	Inboard Yanmar engine (110 HP), V-drive shaft - upgrade cost	
Silnik stacjonarny Yanmar (250 KM) na wał V-drive - dopłata za zmianę	Inboard Yanmar engine (250 HP), V-drive shaft - upgrade cost	
Silnik stacjonarny Yanmar (320 KM) na wał V-drive - dopłata za zmianę	Inboard Yanmar engine (320 HP), V-drive shaft - upgrade cost	X
Powiększony zbiornik paliwa wykonany ze stali nierdzewnej do 250l - dopłata	Larger fuel tank 250l made of stainless steel - upgrade cost	X
Ster strumieniowy rufowy 3 kW; 60 kgf z akumulatorem 140 Ah AGM	Stern thruster 3 kW; 60 kgf with a battery 140 Ah AGM	X
Ster strumieniowy rufowy 5,7 kW; 95 kgf z akumulatorem 180 Ah AGM	Stern thruster 5.7 kW; 95 kgf with a battery 180 Ah AGM	
Ogrzewanie pokładu górnego z nawiewem na przednią szybę - Webasto Air Top Evo 2 kW	Heating of the upper deck with air supply onto the windshield - Webasto Air Top Evo 2 kW	
Ogrzewanie dolnego pokładu (kabin mieszkalnych i sanitarnych - sterownik w kabinie armatorskiej) Webasto Air Top Evo 3,9 kW	Lower deck heating (living and sanitary cabins - steering assembly in the shipowner's cabin) Webasto Air Top Evo 3,9 kW	
Klimatyzacja 230V mesy (wymaga podłączenia lądowego lub generatora 230V)	Air conditioning 230V in mess (requires 230V plugging at port or power generator 230V)	
Klimatyzacja 230V, mesy, kabin rufowych oraz kabiny dziobowej (wymaga podłączenia lądowego lub generatora 230V)	Air conditioning 230V in mess, bow cabin and stern cabins (requires 230V plugging at port or power generator 230V)	
<b>Kadłub i pokład</b>	<b>Hull and deck</b>	
Kadłub w kolorze RAL (dowolnie wybrany)	Hull in RAL color (of choice)	
Półpokłady oraz część dziobowa wyłożona teak-iem naturalnym	The half-decks and the foredeck covered with natural teak	
Materiałowe ścianki zamykające kokpit	Curtains to close the cockpit	
Leżanki z materacami na sundecku	Sundeck seats with adjustable backrests mattress for the sundeck.	X
Drabinka dziobowa	Bow ladder	
Flagsztok na okuciu	Flagpole on the fitting	
Rozkładany stolik kokpitowy, z miejscem do przechowywania w bakiscie rufowej	Foldable cockpit table, with storage space in the stern locker	X
Kotwica Delta 16 kg z łańcuchem galwanizowanym 50 m, fi 8 mm	Delta-type anchor, 16 kilograms, with galvanised 50 m chain, fi 8 mm	
Zestaw cumowniczy (4 liny cumownicze 12 mm po 15 m i 8 odbijaczy)	Docking set (4 docking ropes, 12 mm 15 m and 8 fenders)	
Zabezpieczenie dna anty foulingiem	Hull Protection. Two coats of epoxy primer + Two coats of Antifouling	X
<b>Opcje na pokładzie słonecznym/fly-bridge</b>	<b>Sundeck/Fly-bridge - options</b>	
Fly-bridge - stanowisko sternika na górnym pokładzie, składany fotel, system sterowania oraz podwójne gniazdo USB, panel sterowania steru strumieniowego (przy wyborze steru strumieniowego)	Fly-bridge incl.: adjustable steersman chair, steering wheel, throttle, double USB socket, thruster control panel (when choosing a thruster)	X
Dodatkowy ploter Garmin 9' GPSMAP 923	Additional Garmin Ploter 9' GPSMAP 923	
<b>Wnętrze</b>	<b>Interior</b>	
Wybór materiałów z serii Northman Nature (sklejka z fornirem naturalnym)	Materials chosen fom Northman Nature Series (plywood with natural veneer)	
Podłoga pokryta antyalergicznym dywanem, 800g/m2	Floor - antiallergic carpet by JABB, density 800g/m2	X
Dodatkowe wejście do kabiny sanitarnej z kabiny armatorskiej	Additional entrance to the WC cabin from the shipowner's cabin	

Zestaw żaluzji i zasłon w mesie	Sets of blinds and curtains for the saloon	X
wysoka szafa ubraniowa w kabinie dziobowej (przy wyborze klimatyzacji pomniejszona o wymagane miejsce do montażu) oraz wysoka szafa w kabinie rufowej	High wardrobe in the bow and stern cabin (not available if air conditioning is installed)	X
Leżanka w kabinie rufowej (standard to jedno duże dwuosobowe łóżko)	Couch in the bow cabin (one double bed is standard)	X
Otwierany luk w kabinie rufowej	Opening hatch in stern cabin	X
Otwierany luk w mesie	Opening hatch in mess	X
TV LED 23' w mesie	LED TV 23' in mess	
TV LED 23' w kabinie armatorskiej	LED TV 23' in bow cabin	
<b>Instalacja elektryczna</b>	<b>Electric installation</b>	
<b>Power Premium</b> Wymiana standardowego akumulatora hotelowego 150Ah Dual AGM oraz ładowarki 25A na: - 2x akumulator hotelowy 150Ah LifePo4, - ładowarka 60A.	Small power premium package - upgrade to standard electric charging and battery bank system Premium charger (60A) dedicated for LifePO4 battery Hotel batteries - upgrade to 2x Premium 150Ah LifePO4	
<b>Power Premium+</b> Wymiana standardowego akumulatora hotelowego 150Ah Dual AGM oraz ładowarki 25A na: - 3x akumulator hotelowy 150Ah LifePo4, - ładowarka 60A, - inwerter 3000W.	Medium power premium package - upgrade to standard electric charging and battery bank system Premium charger (60A) dedicated for LifePO4 battery Premium inverter 3000 W Hotel batteries - upgrade to 3x Premium 150Ah LifePO4	
<b>Power VIP</b> Wymiana standardowego akumulatora hotelowego 150Ah Dual AGM oraz ładowarki 25A na: - 3x akumulator hotelowy 150Ah LifePo4, - ładowarka 60A+100A, - inwerter 3000W, - 2x panel solarny 150Wp, - wymiana pozostałych baterii na premium AGM	Power premium package - upgrade to standard electric charging and battery bank system Chargers dedicated for each battery (60A+100A) Inverter 3000 W Hotel batteries - upgrade to 3x150Ah LifePO4 Service batteries - upgrade to premium AGM batteries Solar panels 2 x 150 Wp	X
Ładowarka MASTERVOLT 50A trzysekcyjna - dopłata do standardowej ładowarki	3-Bank Marine Battery Charger MASTERVOLT 50 A - upgrade cost	
Inwerter 1500 W z gniazdkiem przy kambuzie	1500 W inverter with a socket in the galley	
Inwerter 2500 W z gniazdkiem przy kambuzie	2500 W inverter with a socket in the galley	
Agregat prądowórczy Whisper Power M-GV4 Piccolo 230V 4.4kVA	Whisper Power M-GV4 Piccolo 230V 4.4kVA power generator	
Panele solarne 2 x 150 Wp	Solar panels 2 x 150 Wp	
Dodatkowy akumulator hotelowy Dual AGM 140 Ah ( wpisać ilość sztuk )	Additional hotel 140 ab Dual AGM battery (enter the quantity)	
Oświetlenie podwodne - 6 punktów	Underwater lights 6 x LED	X
<b>Instalacja wodna oraz ściekowa</b>	<b>Water &amp; waste installation</b>	
Powiększony zbiornik wody pitnej wykonany ze stali nierdzewnej 300 l - dopłata za zmianę	Larger fresh water tank 300 l made of stainless steel - upgrade cost	X
Powiększony zbiornik wody czarnej wykonany ze stali nierdzewnej 250l - dopłata za zmianę	Larger black water tank 250l made of stainless steel- upgrade cost	X
Instalacja wody zaburtowej (kambuz)	Outboard water system(galley)	
Zestaw do mycia pokładu (wąż 10 m)	Deck washing set (10 m hose)	
Powiększony boiler 60l - dopłata za zmianę	Larger boiler 60l - upgrade cost	
Ekspres do kawy 230V (wymaga inwertera lub agregatu 230V)	Coffee machine 230V (requires inverter or power generator 230V)	
Instalacja ściekowa bez odpływów zaburtowych (sprowadzenie wszystkich odpływów do zbiornika wody czarnej)	Sewer installation without outboard release (gathering all the sewage in the black water tank)	
<b>Elektronika i nawigacja i inne</b>	<b>Navigation, electronic and others</b>	
Garmin 12' Ploter GPSMAP 1223 - dopłata do plotera 9'	Garmin 12' Ploter GPSMAP 1223 - upgade cost to Garmin 9'	X
Garmin Radar GMR 18HD+	Garmin Radar GMR 18HD+	
Stały maszt radarowy	Fixed radar mast	
Autopilot Garmin Reactor 40 z pilotem	Autopilot Garmin Reactor 40 with remote control	
Garmin AIS 800	Garmin AIS 800	
Garmin VHF 115i	Garmin VHF 115i	X
Kamera Rear View wspomagające manewry portowe	Rear View camera for supporting harbour manouvres	X
Szperacz sterowany elektrycznie	Electrically controlled beam searchlight	X
Profesjonalny materiałowy zimowy pokrowiec na cały jacht	Winter fabric cover for whole boat	
Aktualizacja specyfikacji po zatwierdzeniu specyfikacji produkcyjnej (opłata za jedną aktualizację)	Any updates after the final confirmation of specifitation (the cost of one change)	
Odprawa celna	Customs	