



## POLSKIE NORMY (PN) ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2013/53/UE

stan na dzień 15-06-2020

Wymagania dyrektywy	Nr normy	Tytuł	Uwagi
2. Wymagania ogólne	PN-EN ISO 8666:2005 <i>EN ISO 8666:2018</i>	<b>Małe statki – Dane podstawowe</b> <i>Small craft – Principal data</i>	
	PN-EN ISO 11192:2018-12 <i>EN ISO 11192:2018</i>	<b>Małe statki – Symbole graficzne</b> <i>Small craft – Graphical symbols</i>	
2.3 Zabezpieczenia przed wypadnięciem za burtę i środki umożliwiające powrót z wody	PN-EN ISO 15085:2005 <i>EN ISO 15085:2003</i>	<b>Małe statki – Zapobieganie wypadnięciu człowieka za burtę i umożliwienie powrotu</b> <i>Small craft – Man-overboard prevention and recovery</i>	A1:2009 A2:2018
3.1 Konstrukcja	PN-EN ISO 12215-1:2018-12 <i>EN ISO 12215-1:2018</i>	<b>Małe statki – Konstrukcja kadłuba i wymiary elementów konstrukcyjnych kadłuba – Część 1: Materiały: Żywice termoutwardzalne, zbrojenie z włókna szklanego, laminat wzorcowy</b> <i>Small craft – Hull construction and scantlings – Part 1: Materials: Thermosetting resins, glass-fibre reinforcement, reference laminate</i>	
	PN-EN ISO 12215-2:2018-12 <i>EN ISO 12215-2:2018</i>	<b>Małe statki – Konstrukcja i wymiarowanie kadłuba – Część 2: Materiały: Materiały rdzeniowe dla konstrukcji przekładkowych, materiały wypełniające</b> <i>Small craft – Hull construction, embedded materials construction and scantlings – Part 2: Core materials for sandwich</i>	
	PN-EN ISO 12215-3:2018-11 <i>EN ISO 12215-3:2018</i>	<b>Małe statki – Konstrukcja i wymiarowanie kadłuba – Część 3: Materiały: Stal, stopy aluminium, drewno, inne materiały</b> <i>Small craft – Hull construction and scantlings – Part 3: Materials: Steel, aluminium alloys, wood, other materials</i>	





## POLSKIE NORMY (PN) ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2013/53/UE

stan na dzień 15-06-2020

Wymagania dyrektywy	Nr normy	Tytuł	Uwagi
3.1 Konstrukcja	PN-EN ISO 12215-4:2018-11 <i>EN ISO 12215-4:218</i>	<b>Małe statki – Konstrukcja i wymiarowanie kadłuba – Część 4: Warsztat i produkcja</b> <i>Small craft – Hull construction and scantlings – Part 4: Workshop and manufacturing</i>	
	PN-EN ISO 12215-5:2019-08 <i>EN ISO 12215-5:2019</i>	<b>Małe statki – Konstrukcja i wymiarowanie kadłuba – Część 5: Ciśnienia projektowe dla jednostek jednokadłubowych, naprężenia projektowe, określanie wymiarów elementów konstrukcyjnych</b> <i>Small craft – Hull construction and scantlings – Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantling determination</i>	
	PN-EN ISO 12215-6:2018-12 <i>EN ISO 12215-6:2018</i>	<b>Małe statki – Konstrukcja i wymiarowanie kadłuba – Część 6: Układ konstrukcji i szczegóły</b> <i>Small craft – Hull construction and scantlings – Part 6: Structural arrangements and details</i>	
	<b>brak normy PN</b> <i>(pr EN ISO 12215-7:2006)</i>	<i>Small craft – Hull construction and scantlings – Part 7: Scantling determination of multihulls</i>	
	PN-EN ISO 12215-8:2018-12 <i>EN ISO 12215-8:2018</i>	<b>Małe statki – Konstrukcja i wymiarowanie kadłuba – Część 8: Urządzenia sterowe</b> <i>Small craft – Hull construction and scantlings – Part 8: Rudders</i>	
	PN-EN ISO 12215-9:2018-12 <i>EN ISO 12215-9:2018</i>	<b>Małe statki – Konstrukcja i wymiary elementów konstrukcyjnych kadłuba – Część 9: Wystające elementy podwodnej części kadłuba jednostki żaglowej</b> <i>Small craft – Hull construction and scantlings – Part 9: Sailing craft appendages</i>	





## POLSKIE NORMY (PN) ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2013/53/UE

stan na dzień 15-06-2020

Wymagania dyrektywy	Nr normy	Tytuł	Uwagi
3.2 Stateczność i wolna burta 3.3 Wyporność i pływalność	PN-EN ISO 12217-1:2017-12 <i>EN ISO 12217-1:2017</i>	<b>Małe statki – Ocena stateczności i pływalności oraz podział na kategorie – Część 1: Jednostki nieżaglowe o długości kadłuba większej lub równej 6 m</b> <i>Small craft – Stability and buoyancy assessment and categorization – Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m</i>	
	PN-EN ISO 12217-2:2017-12 <i>EN ISO 12217-2:2017</i>	<b>Małe statki – Ocena stateczności pływalności oraz podział na kategorie – Część 2: Jednostki żaglowe o długości kadłuba większej lub równej 6 m</b> <i>Small craft – Stability and buoyancy assessment and categorization – Part 2: Sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m</i>	
	PN-EN ISO 12217-3:2017-11 <i>EN ISO 12217-3:2017</i>	<b>Małe statki – Ocena stateczności i pływalności oraz podział na kategorie – Część 3: Łodzie o długości kadłuba mniejszej niż 6 m</b> <i>Small craft – Stability and buoyancy assessment and categorization – Part 3: Boats of hull length less than 6 m</i>	
3.4 Otwory w kadłubie pokładzie i nadbudówkach	PN-EN ISO 12216:2018-12 <i>EN ISO 12216:2018</i>	<b>Małe statki – Okna, iluminatory, luki, pokrywy sztormowe i drzwi – Wymagania dotyczące wytrzymałości i wodoszczelności</b> <i>Small craft – Windows, portlights, hatches, deadlights and doors – Strength and watertightness requirements</i>	
	PN-EN ISO 9093-1:2018-12 <i>EN ISO 9093-1:2018</i>	<b>Małe statki – Zawory burtowe i przejścia burtowe – Część 1: Metalowe</b> <i>Small craft – Seacocks and through-hull fittings – Part 1: Metallic</i>	
	PN-EN ISO 9093-2:2018-12 <i>EN ISO 9093-2:2012</i>	<b>Małe statki – Zawory burtowe i przejścia burtowe – Część 2: Nietalowe</b> <i>Small craft – Seacocks and through-hull fittings – Part 2: Non-metallic</i>	





## POLSKIE NORMY (PN) ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2013/53/UE

stan na dzień 15-06-2020

Wymagania dyrektywy	Nr normy	Tytuł	Uwagi
3.5 Zatopialność	PN-EN ISO 11812:2018-11 EN ISO 11812:2018	Małe statki – Kokpity wodoszczelne i szybkoodpływowe <i>Small craft – Watertight cockpits and quick-draining cockpits</i>	
	PN-EN ISO 15083:2018-11 EN ISO 15083:2018	Małe statki – Instalacje zęzowe <i>Small craft – Bilge-pumping systems</i>	
3.6 Maksymalne obciążenie zalecane przez producenta	PN-EN ISO 14946:2005 EN ISO 14946:2001	Małe statki – Nośność maksymalna <i>Small craft – Maximum load capacity</i>	AC:2005 AC:2005
3.9 Kotwiczenie, cumowanie i holowanie	PN-EN ISO 15084:2018-11 EN ISO 15084:2018	Małe statki – Kotwiczenie, cumowanie i holowanie – Punkty mocowania <i>Small craft – Anchoring, mooring and towing – Strong points</i>	
4. Właściwości obsługi	PN-EN ISO 11592-1:2016-05 EN ISO 11592-1:2016	Małe statki -- Określanie maksymalnej mocy znamionowej napędu przy prędkości manewrowej -- Część 1: Statki o długości kadłuba mniejszej niż 8 m <i>Small craft -- Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed -- Part 1: Craft with a length of hull less than 8 m</i>	
	PN-EN ISO 8665:2017 EN ISO 8665:2017	Małe statki – Morskie napędowe tłokowe silniki spalinowe – Pomiary i deklaracje mocy <i>Small craft – Marine propulsion engines and systems – Power measurements and declarations</i>	
5.1.1 Silniki stacjonarne	PN-EN ISO 15584:2017-11 EN ISO 15584:2017	Małe statki – Wbudowane na stałe silniki benzynowe – Osprzęt paliwowy i elektryczny montowany na silniku <i>Small craft – Inboard petrol engines – Engine-mounted fuel and electrical system components</i>	



**POLSKIE NORMY (PN) ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2013/53/UE**

stan na dzień 15-06-2020

Wymagania dyrektywy	Nr normy	Tytuł	Uwagi
5.1.1 Silniki stacjonarne	<b>PN-EN ISO 16147:2017-11</b> <i>EN ISO 16147:2017</i>	<b>Małe statki – Wbudowane na stałe silniki o zapłonie samoczynnym – Osprzęt paliwowy i elektryczny montowany na silniku</b> <i>Small craft – Inboard diesel engines – Engine-mounted fuel and electrical components</i>	
5.1.2 Wentylacja	<b>PN-EN ISO 11105:2017-12</b> <i>EN ISO 11105:2017</i>	<b>Małe statki – Wentylacja przedziałów silnika benzynowego i/lub zbiornika benzyny</b> <i>Small craft – Ventilation of petrol engine and/or petrol tank compartment</i>	
5.1.4 Rozruch przyczepnych silników napędowych	<b>PN-EN ISO 11547:2018-11</b> <i>EN ISO 11547:1995</i>	<b>Małe statki – Zabezpieczenie przed uruchomieniem silnika z włączoną przekładnią</b> <i>Small craft – Start-in-gear protection</i>	
5.1.5 Ruch skutera wodnego bez osoby prowadzącej	<b>PN-EN ISO 13590:2018-11</b> <i>EN ISO 13590:2018</i>	<b>Małe statki – Skutery wodne – Wymagania dotyczące konstrukcji i instalacji</b> <i>Small craft – Personal watercraft – Construction and system installation requirements</i>	
5.2 Instalacja paliwowa	<b>PN-EN ISO 10088:2017-11</b> <i>EN ISO 10088:2017</i>	<b>Małe statki – Stałe instalacje paliwowe</b> <i>Small craft – Permanently installed fuel systems</i>	
	<b>PN-EN ISO 21487:2018-12</b> <i>EN ISO 21487:2018</i>	<b>Małe statki – Stałe instalacje zbiorników benzyny i oleju napędowego</b> <i>Small craft – Permanently installed petrol and diesel fuel tanks</i>	
	<b>PN-EN ISO 7840:2018-12</b> <i>EN ISO 7840:2018</i>	<b>Małe statki – Wężę paliwowe odporne na ogień</b> <i>Small craft – Fire-resistant fuel hoses</i>	
	<b>PN-EN ISO 8469:2018-11</b> <i>EN ISO 8469:2018</i>	<b>Małe statki – Wężę paliwowe nieodporne na ogień</b> <i>Small craft – Non-fire-resistant fuel hoses</i>	





## POLSKIE NORMY (PN) ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2013/53/UE

stan na dzień 15-06-2020

Wymagania dyrektywy	Nr normy	Tytuł	Uwagi
5.3 Instalacja elektryczna	PN-EN ISO 8846:2017-11 <i>EN ISO 8846:2017</i>	<b>Małe statki – Urządzenia elektryczne – Ochrona przed zapaleniem otaczających gazów palnych</b> <i>Small craft – Electrical devices – Protection against ignition of surrounding flammable gases</i>	
	PN-EN 60092-507:2015-02 <i>EN 60092-507:2015</i>	<b>Instalacje elektryczne na statkach – Część 507: Statki rekreacyjne</b> <i>Electrical installations in ships – Part 507: Pleasure craft</i>	
	PN-EN ISO 10133:2017-11 <i>EN ISO 10133:2017</i>	<b>Małe statki – Systemy elektryczne – Instalacje prądu stałego bardzo niskiego napięcia</b> <i>Small craft – Electrical systems – Extra-low-voltage d.c. installations</i>	
	PN-EN ISO 13297:2018-12 <i>EN ISO 13297:2018</i>	<b>Małe statki – Systemy elektryczne – Instalacje prądu przemiennego</b> <i>Small craft – Electrical systems – Alternating current installations</i>	
	PN-EN ISO 8849:2018-11 <i>EN ISO 8849:2018</i>	<b>Małe statki – Elektryczne pompy zęzowe zasilane prądem stałym</b> <i>Small craft – Electrically operated direct-current bilge-pumps</i>	
	PN-EN ISO 9097:2017-11 <i>EN ISO 9097:2017</i>	<b>Małe statki – Wentylatory elektryczne</b> <i>Small craft – Electric fans</i>	
	PN-EN ISO 16147:2017-11 <i>EN ISO 16147:2017</i>	<b>Małe statki – Wbudowane na stałe silniki o zapłonie samoczynnym -- Osprzęt paliwowy i elektryczny montowany na silniku</b> <i>Small craft - Inboard diesel engines - Engine-mounted fuel and electrical components</i>	





## POLSKIE NORMY (PN) ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2013/53/UE

stan na dzień 15-06-2020

Wymagania dyrektywy	Nr normy	Tytuł	Uwagi
5.3 Instalacja elektryczna	PN-EN ISO 16315:2016-05 EN ISO 16315:2016	Małe statki – Elektryczny system napędowy <i>Small craft – Electric propulsion system</i>	
5.4 Urządzenia sterowe	PN-EN ISO 8847:2017-11 EN ISO 8847:2017	Małe statki – Urządzenia sterowe – Systemy sterociągów <i>Small craft – Steering gear – Cable and pulley systems</i>	
	PN-EN ISO 8848:2017-11 EN ISO 8848:2017	Małe statki – Systemy zdalnego sterowania <i>Small craft – Remote steering systems</i>	
	PN-EN ISO 9775:2017-11 EN ISO 9775:2017	Małe statki – Systemy zdalnego sterowania do pojedynczych silników przyczepnych o mocy od 15 kW do 40 kW <i>Small craft – Remote steering systems for single outboard motors of 15 kW to 40 kW power</i>	
	PN-EN ISO 10592:2017-11 EN ISO 10592:2017	Małe statki – Hydrauliczne systemy sterowania <i>Small craft – Hydraulic steering systems</i>	
	PN-EN ISO 13929:2017-11 EN ISO 13929:2017	Małe statki – Urządzenia sterowe – Zębate systemy przeniesienia sterowania <i>Small craft – Steering gear – Geared link systems</i>	
	PN-EN ISO 15652:2017-11 EN ISO 15652:2017	Małe statki – Systemy zdalnego sterowania dla małych łodzi z wbudowanym na stałe strugowodnym układem napędowym <i>Small craft – Remote steering systems for inboard mini jet boats</i>	





## POLSKIE NORMY (PN) ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2013/53/UE

stan na dzień 15-06-2020

Wymagania dyrektywy	Nr normy	Tytuł	Uwagi
5.4 Urządzenia sterowe	<b>PN-EN ISO 25197:2018-11</b> <i>EN ISO 25197:2018</i>	<b>Małe statki – Elektryczno-elektroniczne systemy sterowania kierunkiem i prędkością</b> <i>Small craft – Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle</i>	
5.5 Instalacje gazowe	<b>PN-EN 15609:2012</b> <i>EN 15609:2012</i>	<b>Wyposażenie i osprzęt do LPG – Układ zasilania skroplonym gazem węglowodorowym (LPG) w łodziach, jachtach i innych statkach</b> <i>LPG equipment and accessories – LPG propulsion systems for boats, yachts and other craft – Installation requirements</i>	
	<b>PN-EN ISO 10239:2017-11</b> <i>EN ISO 10239:2017</i>	<b>Małe statki – Instalacje skroplonego gazu węglowodorowego (LPG)</b> <i>Small craft – Liquefied petroleum gas (LPG) systems</i>	
5.6 Ochrona przeciwpożarowa	<b>PN-EN ISO 9094:2017-11</b> <i>EN ISO 9094:2017</i>	<b>Małe statki – Ochrona przeciwpożarowa</b> <i>Small craft – Fire protection</i>	
	<b>PN-EN ISO 14895:2016-09E</b> <i>EN ISO 14895:2003</i>	<b>Małe statki – Kuchenki i urządzenia grzewcze opalane paliwem ciekłym</b> <i>Small craft – Liquid-fuelled galley stoves and heating appliances</i>	
5.7 Światła nawigacyjne, sygnały świetlne i sygnały dźwiękowe	<b>PN-EN ISO 16180:2018-12</b> <i>EN ISO 16180:2018</i>	<b>Małe statki – Światła nawigacyjne – Instalowanie, rozmieszczenie i widoczność</b> <i>Small craft – Navigation lights – Installation and placement</i>	
	<b>PN-EN ISO 19009:2015-12</b> <i>EN ISO 19009:2015-12</i>	<b>Małe statki – Elektryczne światła nawigacyjne – Działanie świateł LED</b> <i>Small craft – Electric navigation lights - Performance of LED lights</i>	
5.8 Zapobieganie zanieczyszczeniom	<b>PN-EN ISO 8099-1:2018-04</b> <i>EN ISO 8099-1:2018</i>	<b>Małe statki – Instalacje ścieków – Część 1: Zatrzymywanie wód ściekowych</b> <i>Small craft – Waste systems – Part 1: Waste water retention</i>	







## POLSKIE NORMY (PN) ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2013/53/UE

stan na dzień 15-06-2020

Wymagania dyrektywy	Nr normy	Tytuł	Uwagi
Emisja spalin (zał. I B)	PN-EN ISO 18854:2015-06  <i>EN ISO 18854:2015</i>	<b>Małe statki – Pomiar emisji spalin tłokowych silników spalinowych – Pomiar emisji składników gazowych i cząstek stałych na stanowisku badawczym</b>  <i>Small craft - Reciprocating internal combustion engines exhaust emission measurement - Testbed measurement of gaseous and particulate exhaust emissions (ISO 18854:2015)</i>	
Emisja hałasu (zał. I C)	PN-EN ISO 14509-1:2018-12  <i>EN ISO 14509-1 2018</i>	<b>Małe statki – Dźwięk rozchodzący się w powietrzu emitowany przez jednostki rekreacyjne z napędem mechanicznym – Część 1: Procedury pomiaru dla przepływającej jednostki</b>  <i>Small craft – Airborne sound emitted by powered recreational craft – Part 1: Pass-by measurement procedures</i>	
	PN-EN ISO 14509-3:2018-11  <i>EN ISO 14509-3:2018</i>	<b>Małe statki – Dźwięk rozprzestrzeniający się w powietrzu emitowany przez jednostki rekreacyjne z napędem mechanicznym – Część 3: Ocena emisji dźwięku przeprowadzana przy użyciu obliczeń i pomiarów</b>  <i>Small craft – Airborne noise emitted by powered recreational craft – Part 3: Sound assessment using calculation and measurement procedures</i>	
Pontony i łodzie hybrydowe (RIB)	PN-EN ISO 6185-1:2018-12  <i>EN ISO 6185-1:2018</i>	<b>Łodzie pneumatyczne – Część 1: Łodzie z silnikiem o maksymalnej znamionowej mocy do 4,5 kW</b>  <i>Inflatable boats – Part 1: Boats with a maximum motor power rating of 4,5 kW</i>	
	PN-EN ISO 6185-2:2012-12  <i>EN ISO 6185-2:2018</i>	<b>Łodzie pneumatyczne – Część 2: Łodzie z silnikiem o maksymalnej znamionowej mocy od 4,5 kW do 15 kW</b>  <i>Inflatable boats – Part 2: Boats with a maximum motor power rating of 4,5 kW to 15 kW inclusive</i>	





## POLSKIE NORMY (PN) ZHARMONIZOWANE Z DYREKTYWĄ 2013/53/UE

stan na dzień 15-06-2020

Wymagania dyrektywy	Nr normy	Tytuł	Uwagi
Pontony i łodzie hybrydowe (RIB)	<b>PN-EN ISO 6185-3:2018-11</b> <i>EN ISO 6185-3:2018</i>	<b>Łodzie pneumatyczne – Część 3: Łodzie z silnikiem o maksymalnej znamionowej mocy 15 kW i większej</b> <i>Inflatable boats – Part 3: Boats with a maximum motor power rating of 15 kW and greater</i>	
	<b>PN-EN ISO 6185-4:2018-11</b> <i>EN ISO 6185-4:2018</i>	<b>Łodzie pneumatyczne – Część 4: Łodzie o długości kadłuba pomiędzy 8 m a 24 m z silnikiem o mocy znamionowej 15 kW i większej</b> <i>Inflatable boats – Part 4: Boats with a hull length of between 8 m and 24 m with a motor power rating of 15 kW and greater</i>	

