



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 1 do SIWZ

„Dostawa łodzi i wyposażenia w ramach rozbudowy budynku administracyjno-sanitarnego Ekomarina w Giżycku”

Część zamówienia	Liczba	Opis przedmiotu (dot. jednej sztuki/kompletu)
Część I	30 szt.	<p><u>Przedmiotem zamówienia jest dostawa 30 kompletów nowych łodzi żaglowych (szkoleniowo-regatowych):</u> <u>– jachtów odpowiadających pod względem minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia klasie Optimist,</u> <u>- posiadające pełne wyposażenie, gotowy do żeglugi i startu w regatach,</u> <u>- funkcja i przeznaczenie jednostki: szkolenia młodzieży:</u></p> <p><u>Specyfikacja techniczna:</u></p> <p>Długość: do 2.31 m Szerokość: do 3 ft 8 in (1.13 m) Waga: do 35 kg Powierzchnia żagla: do 3 m² Max liczba członków załogi – 1 osoba</p> <p>Łódź powinna składać się z następujących elementów: - kadłub z LPS- wielowarstwowy laminat; pole antypoślizgowe; 3x zbiorniki wypornościowe z kompletem okuć, - omasztowanie regatowe – komplet (masz, bomem, rozprze), zabezpieczenie masztu, - wózek podłodziowy (slipowy) - z dużymi bezdętkowymi kołami (opti-flex) oraz uchwytem na dziób - żagiel regatowy; - pokrowiec górny typu Economy; - pokrowiec dolny typu Economy; - torba na omasztowanie; - ster, miecz (komplet okuty); - torba na pletwy; - pagaj - czerpak - komplet olinowania (szoty taperowane, bloczek kabestanowy , obciążacz bomu; - cuma (dl. min.5m) - regulowana pieta masztu (z dociskiem); jarzmo masztu (w ławeczce); pętla cumy; przelotka do masztu; mocowanie bloczków szota (krętlik); - wsady ślizgowe skrzynki mieczowej; - naciąg miecza (z mocowaniem i uchwytem); - pasy mocujące worki balastowe (z mocowaniem); - pasy balastowe (z podciąganiem i z mocowaniem);</p>



Fundusze Europejskie

Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Uwaga! W przypadku oferowania jachtu klasowego winien on spełniać kryteria określone w International Optimist Class Rules (2017). Dane dostępne pod adresem: <http://www.psko.pl/file/PK-OPP-2017-pl.pdf>;
http://www.optiworld.org/uploaded_files/Document_2539_20170425100017_en.pdf

Wyposażenie, dane techniczne i wymiary elementów jachtu zgodnie z ww przepisami.

Obowiązkiem wykonawcy będzie dostarczenie formularza pomiarowego, protokołu pomiarowego i certyfikatu jachtu.

Część II

10 szt.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 10 kompletów nowych łodzi żaglowych (szkoleniowo-regatowych):
– jachtów odpowiadających pod względem minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia klasie Laser(One Design)

- posiadające pełne wyposażenie, gotowy do żeglugi i startu w regatach,

- funkcja i przeznaczenie jednostki: szkolenia młodzieży:

Specyfikacja techniczna:

Dane techniczne:

- długość kadłuba: do 4,23 m
- szerokość kadłuba: do 1,39 m
- waga kadłuba: do 59 kg
- powierzchnia żagla (Laser Standard): do 7,06 m²
- powierzchnia żagla (Laser Radial): do 5,76 m²

-Żagle: - Żagle klasowe

- Opcje żagli:

- Żagiel Standard – szt. 3,
- Żagiel Radial – szt. 5,
- Żagiel 4.7 – szt. 2,



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Kompletny maszt. top masztu węglowy.

- Olinowanie: - komplet olinowania, regulacji i okuć;

- urządzenie sterowe (pletwa sterowa, jarzmo, rumpel węglowy, przedłużacz - węglowy)

- miecz,

- komplet listew do żagli,

- wózek podłodziowy (slipowy) stalowy, z dużymi bezdętkowymi kołami,

- torba na ster i miecz;

- komplet pokrowców na kadłub;

- kompas: kompas taktyczny

Opcje kolumn:

- Kolumna masztu Standard – szt. 3,

- Kolumna masztu Radial – szt. 5,

- Kolumna masztu 4.7 – szt. 2,

- Komplet regulacji lików system xd,

- Obciążacz bomu xd,

Uwaga! W przypadku oferowania jachtu klasowego winien on spełniać kryteria określone Laser Class Rules - One Design 2017. Dane dostępne pod adresem:

http://www.laserpol.com.pl/file/laser_przepisy_klasowe.pdf

Wypożyczenie, dane techniczne i wymiary elementów jachtu zgodnie z ww przepisami.

Obowiązkiem wykonawcy będzie dostarczenie formularza pomiarowego, protokołu pomiarowego i certyfikatu jachtu.



Część III

5 szt.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 5 kompletów nowych łodzi żaglowych (szkoleniowo-regatowych):
- jachtów odpowiadających pod względem minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia klasie 420
- posiadające pełne wyposażenie, gotowy do żeglugi i startu w regatach,
- funkcja i przeznaczenie jednostki: szkolenia młodzieży:

Specyfikacja techniczna:

- Długość: do 420cm
- Szerokość: do 163cm
- Wysokość masztu: do 626cm
- Ożaglowanie:
 - Grot: 7,4m²
 - Fok: 2,8m²
 - Spinaker: 9m²
- Waga kadłuba: min. 80kg
- Zanurzenie (z mieczem): do 97cm

-kadłub kompletem okuć (osprzęt pokładowy oraz pozostałe wyposażenie zgodne z przepisami klasy).
-formularz pomiarowy, protokół pomiarowy i certyfikat jachtu
- komplet olinowania stałego i ruchomego.
- omasztowanie regatowe – komplet (maszt, bomem, bomem spinakera) —wersja regatowa,
- pokrowce - komplet (górnny, dolny, ster, miecz, żagle)
- komplet ożaglowania regatowego (grot, fok, spinaker)
- urządzenie sterowe (pletwa sterowa, jarzmo, rumpel, przedłużacz)
- miecz,



Fundusze Europejskie

Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- wózek podłodziowy (slipowy) - z dużymi bezdętkowymi kołami
- pagaj
- czerpak

Uwaga! W przypadku oferowania jachtu klasowego winien on spełniać kryteria określone International 420 Class Rules 2017. Dane dostępne pod adresem:

<http://www.sailing.org/classesandequipment/I420.php>

Wyposażenie, dane techniczne i wymiary elementów jachtu zgodnie z ww przepisami.

Obowiązkiem wykonawcy będzie dostarczenie formularza pomiarowego, protokołu pomiarowego i certyfikatu jachtu.

Część IV

5 szt.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 5 kompletów nowych łodzi żaglowych (szkoleniowo-regatowych):
– jachtów odpowiadających pod względem minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia klasie 470
- posiadające pełne wyposażenie, gotowy do żeglugi i startu w regatach,
- funkcja i przeznaczenie jednostki: szkolenia młodzieży:

Specyfikacja:

- długość całkowita: 4,7 m
- szerokość: 1,68 m
- wysokość masztu: 6,78 m
- waga minimalna: 120 kg
- powierzchnia żagli
 - grot: 9,45 m²
 - fok: 3,59 m²
 - spinaker: 12,16 m²



Fundusze Europejskie

Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- kadłub z kompletem okuć (osprzęt pokładowy oraz pozostałe wyposażenie zgodne z przepisami klasy).
- formularz pomiarowy, protokół pomiarowy i certyfikat jachtu
- komplet olinowania stałego i ruchomego
- omasztowanie regatowe – komplet (maszt, bom, bom spinakera)
- żagle regatowe - komplet (grot, fok, spinaer)
- urządzenie sterowe (pletwa sterowa, jarzmo, rumpel, przedłużacz)
- miecz,
- wózek podłodziowy (slipowy) - z dużymi bezdętkowymi kołami,
- pokrowce - komplet (górnny, dolny, ster, miecz, żagle)
- stalówka z bloczkiem do foka
- pagaj
- czerpak (2 szt.)

Uwaga! W przypadku oferowania jachtu klasowego winien on spełniać kryteria określone International 470 Class Rules 2017. Dane dostępne pod adresem:

http://470er.pl/wp-content/uploads/2011/09/przepisy_klasowe_470_2005.pdf

Wyposażenie, dane techniczne i wymiary elementów jachtu zgodnie z ww przepisami.

Obowiązkiem wykonawcy będzie dostarczenie formularza pomiarowego, protokołu pomiarowego i certyfikatu jachtu.

Część V

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 5 kompletów nowych łodzi żaglowych (szkoleniowo-regatowych):
– jachtów odpowiadających pod względem minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia klasie Cadet
- posiadające pełne wyposażenie, gotowy do żeglugi i startu w regatach,
- funkcja i przeznaczenie jednostki: szkolenia młodzieży:



5 szt.	<u>Specyfikacja:</u>	
	Długość całkowita	3,22 m
	<u>Szerokość całkowita</u>	1,27 m
	Zanurzenie	0,17 m
	Zanurzenie z mieczem	0,74 m
	Wysokość masztu	3,90 m
	Powierzchnia ożaglowania (bez spinakera)	5,20 m ²
	grot	3,90 m ²
	fok	1,30 m ²
	<u>spinaker</u>	4,00 m ²
Masa całkowita	od 54 kg	

- kadłub– typ MK4 z kompletem okuć, (osprzęt pokładowy oraz pozostałe wyposażenie zgodne z przepisami klasy),
- formularz pomiarowy, protokół pomiarowy i certyfikat jachtu
- komplet olinowania stałego i ruchomego.
- omasztowanie regatowe – komplet (maszt, bom, bom spinakera)
- pokrowce - komplet (górny, dolny, ster, miecz, żagle)



Fundusze Europejskie

Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- komplet ożaglowania regatowego (grot, fok, spinaker)
- urządzenie sterowe - komplet (pletwa sterowa, jarzmo, rumpel, przedłużacz)
- miecz,
- wózek podłodziowy (slipowy) - z dużymi bezdętkowymi kołami
- pagaj
- czerpak (2 szt.)

Uwaga! W przypadku oferowania jachtu klasowego winien on spełniać kryteria określone International Cadet Class Rules 1st December 2011. . Dane dostępne pod adresem:

http://www.cadetclass.org/class_info/class_rules

Wyposażenie, dane techniczne i wymiary elementów jachtu zgodnie z ww przepisami.

Obowiązkiem wykonawcy będzie dostarczenie formularza pomiarowego, protokołu pomiarowego i certyfikatu jachtu.

Część VI

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 3 kompletów nowych łodzi żaglowych mieczowo-balastowych minimum 24 stopy, przeznaczony do warsztatów rekreacyjno-żeglarskich

- posiadające pełne wyposażenie, gotowy do żeglugi i startu w regatach,

- funkcja i przeznaczenie jednostki: szkolenia;

Specyfikacja techniczna, minimalne parametry:

Jacht mieczowo-balastowy

Sposób sterowania rumpel

Typ balastu/kila miecz



Fundusze Europejskie

Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3 szt.	Długość całkowita (LOA)	7,70 m	25,26 ft
	Długość kadłuba	7,32 m	24,02 ft
	Największa szerokość	2,50 m	8,20 ft
	Zanurzenie minimalne	0,23 m	0,75 ft
	Zanurzenie maksymalne	1,62 m	5,31 ft
	Masa całkowita jachtu	850 kg	1874 lbs
	Masa balastu	300 kg	661 lbs
	Pow. żagla głównego (grot)	21,00 m ²	226,04 ft ²
	Pow. żagla przedniego (fok)	10,22 m ²	110,01 ft ²
	Wysokość masztu (całkowita)	9,50 m	31,17 ft
	Wys. masztu (od wody)	10,72 m	35,17 ft
	Szerokość do transportu	2,50 m	8,20 ft
	Długość do transportu	7,70 m	25,26 ft
	Kategoria CE	C - 5	

Uwaga! W przypadku oferowania jachtu klasowego winien on spełniać kryteria w danych przepisach klasowych.

Przykład:
Np.: w przypadku oferowania jachtu KLASY DELPHIA 24 ONE DESIGN winien spełniać wymagania określone w przepisach dostępnych pod adresem - <http://www.delphia24.pl/Pliki/Przepisy.pdf>

Wyposażenie, dane techniczne i wymiary elementów jachtu zgodnie z ww przepisami.

Obowiązkiem wykonawcy będzie dostarczenie formularza pomiarowego, protokołu pomiarowego i certyfikatu jachtu.



Część VII

5 szt.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 5 kompletów (3 szt. 4,80m i 2 szt. 5,15m) nowych łodzi asekuracyjnych – pontonów typu RIB wraz z zamontowanymi silnikami w pełni wyposażonych, gotowych do żeglugi wg poniższych parametrów:

Ponton o długości minimalnej 4,8 m (3 sztuki)

Ogólny opis:

- kadłub łodzi z laminatu - z głębokim V na całej długości dna,
- kategoria projektowa C, certyfikat CE,
- siedzisko i konsola jako integralna część pokładu, siedzisko dwu osobowe,
- tuby zbudowane z 5 niezależnych komór powietrza, każda wyposażona w zawór pompowania powietrza oraz zawór nadmiarowy,
- wyposażenie w kompletny osprzęt sterowania silnikiem zaburtowym (manetka, kierownica, ciągną, obrotomierz , akumulator),
- wyposażenie w pompę zęzową uruchamianą na pomocą przełącznika na konsoli,
- podstawowe wyposażenie bezpieczeństwa zgodne z przepisami oraz pompka do zbiorników powietrza,
- na pawęży od wewnątrz i zewnątrz po dwa ucha cumownicze, wykonane ze stali nierdzewnej,
- zamontowany silnik zaburtowy o mocy 40 KM z hydraulicznym podnoszeniem kolumny,
- konsola sterowa z układem sterowania plus trim, z licznikiem motogodzin, obrotomierzem, wskaźnikiem poziomu paliwa, kierownicą, konsola i miejsce sternika osłonięte owiewką,
- wyłącznik instalacji elektrycznej,
- pokład antypoślizgowy, samoodpływowy,



Fundusze Europejskie

Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- dwuosobowe siedzisko z regulowanym oparciem, poprzeczne i bakista (schowek pod siedzeniem albo skrzynia). Regulowane oparcie siedziska zapewnia podparcie dla sternika prowadzącego łódź stojąc. Bakista ma służyć do schowania podręcznego bagażu, siedziska wyposażone w miękkie materace,
- pompa zęzowa (elektryczna).

Dane techniczne :

- Długość całkowita pontonu – min. 4,80 m,
- Szerokość całkowita – min. 2.35 m,
- Średnica tub - 330/480 mm
- Liczba osób/pasażerów: minimum 6,

Szczegółowy opis:

1. Kadłub laminat PS- biały 1 szt.
2. Pokład- sklejka oblaminiowana, samoodpływowy z antypoślizgiem 1 szt.
3. Bakista dziobowa 1 szt.
4. Tunel na kable pod pokładem 1 kpl.
5. Okucie dziobu 1 szt.
6. Ucho rufowe 2 szt.
7. Płytki pod silnik 1 szt.
8. Odpływy wody z pokładu przepust + rękaw 1 kpl
9. Misa zęzowa z sitem 1 kpl.
10. Pompa zęzowa automatyczna z odpływem 1 kpl.
11. Przejście pawęży z korkiem spustowym 1 kpl.
12. Tuba pneumatyczna w kolorze Alpin Blue
13. Zawory napelniające/upustowe 1 szt.
14. Zawory nadmiarowe Leafelda 5 szt.
15. Podwójny pas odbojowy czarny 5 szt.
16. Linka asekuracyjna zewnętrzna BL + BP 1 kpl.



Fundusze Europejskie

Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



17. Linka zwalnająca rękaw zakończona karabińczykiem 2 Kpl.
18. Odbój dziobowy czarny 1 kpl.
19. Tapicerka siedziska i oparcie czarna / szara 1 kpl.
20. Oparcie nierdzewne
21. Uchwyt nierdzewny czołowy 1 kpl.
22. Kratka wentylacyjna konsoli 2 szt.
23. Luki rewizyjne 1 szt.
24. Pojemnik PCV 1 szt.
25. Kierownica
26. Przekładnia mechaniczna + sterociąg 1 szt.
27. Akumulator + mocowanie 1 szt.
28. Wyłącznik zasilania 1 kpl.
29. Zestaw naprawczy 1 kpl.
30. Pompka do tuby 1 szt.

Silnik:

- moc silnika: minimum 40 KM,
- typ silnika: 4 suwowy,
- rozruch: elektryczny,
- rodzaj paliwa: benzyna,
- sekwencyjny wielopunktowy elektroniczny wtrysk paliwa,
- elektro-hydrauliczne wspomaganie kierownicy,
- silnik chłodzony wodą,
- waga silnika dostosowana do konstrukcji łodzi
- zbiornik na paliwo wbudowany – min. 60 l.,
- zbiornik przenośny – min. 25l l.,

Silnik zamontowany do łodzi oferowanej i kompatybilny z wszystkimi instalacjami, urządzeniami i osprzętem łodzi (sterowanie, przyrządy pomiarowe itp.). Silnik przygotowany do pracy (oleje, filtry itp.)



Ponton o długości minimalnej 5,15 m (2 sztuki)

Ogólny opis:

- Kadłub łodzi z laminatu - z głębokim V na całej długości dna,
- Kategoria projektowa C, certyfikat CE,
- Siedzisko i konsola jako integralna część pokładu, siedzisko dwu osobowe,
- Tuby zbudowane z 5 niezależnych komór powietrza, każda wyposażona w zawór pompowania powietrza oraz zawór nadmiarowy,
- Wyposażenie w kompletny osprzęt sterowania silnikiem zaburtowym (manetka, kierownica, ciągną, obrotomierz , akumulator),
- Wyposażenie w pompę zęzową uruchamianą na pomocą przełącznika na konsoli,
- Podstawowe wyposażenie bezpieczeństwa zgodne z przepisami oraz pompka do zbiorników powietrza,
- Na pawęży od wewnątrz i zewnątrz po dwa ucha cumownicze, wykonane ze stali nierdzewnej,
- Zamontowany silnik zaburtowy o mocy minimum 40 KM z hydraulicznym podnoszeniem kolumny,
- konsola sterowa z układem sterowania plus trim, z licznikiem motogodzin, obrotomierzem, wskaźnikiem poziomu paliwa, kierownicą, konsola i miejsce sternika osłonięte owiewką,
- wyłącznik instalacji elektrycznej,
- pokład antypoślizgowy, samoodpływowy,
- dwuosobowe siedzisko z regulowanym oparciem, poprzeczne i bakista (schówek pod siedzeniem albo skrzynia). Regulowana oparcie siedziska zapewnia podparcie dla sternika prowadzącego łódź stojąc. Bakista ma służyć do schowania podręcznego bagażu, siedziska wyposażone w miękkie materace.
- pompa zęzowa (elektryczna),

Dane techniczne :

- Długość całkowita pontonu – minimum 5,15 m,
- Szerokość całkowita – minimum 2.35 m,
- Średnica tub - 330/480 mm



Fundusze Europejskie

Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Liczba osób/pasażerów: minimum 6,

Specyfikacja szczegółowa:

1. Kadłub laminat PS- biały 1 szt.,
2. Pokład- sklejka oblaminowana, samoodpływowy z antypoślizgiem 1 szt.,
3. Bakista dziobowa 1 szt.,
4. Tunel na kable pod pokładem 1 kpl.,
5. Okucie dziobu 1 szt.,
6. Ucho rufowe 2 szt.,
7. Płytkę pod silnik 1 szt.,
8. Odpływ wody z pokładu przepust + rękaw 1 kpl.,
9. Misa zenzowa z sitem 1 kpl.,
10. Pompa zenzowa automatyczna z odpływem 1 kpl.,
11. Przejście pawęży z korkiem spustowym 1 kpl.,
12. Tuba pneumatyczna w kolorze Alpin Blue,
13. Zawory napełniające/upustowe 1 szt.,
14. Zawory nadmiarowe, 5 szt.,
15. Podwójny pas odbojowy czarny 5 szt.,
16. Linka asekuracyjna zewnętrzna BL + BP 1 kpl.,
17. Linka zwalnająca rękaw zakończona karabińczykiem 2 kpl.,
18. Odbój dziobowy czarny 1 kpl.,
19. Tapicerka siedziska i oparcie czarna / szara 1 kpl.,
20. Oparcie nierdzewne,
21. Uchwyt nierdzewny czołowy 1 kpl.,
22. Kratka wentylacyjna konsoli 2 szt.,
23. Luki rewizyjne 1 szt.,
24. Pojemnik PCV 1 szt.,
25. Kierownica,
26. Przekładnia mechaniczna + sterociąg 1 szt.,



Fundusze Europejskie

Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- 27. Akumulator + mocowanie 1 szt.,
- 28. Wyłącznik zasilania 1 kpl.,
- 29. Zestaw naprawczy 1 kpl.,
- 30. Pompka do tuby 1 szt.,

Silnik:

Dane techniczne:

- moc silnika: minimum 40 KM,
- typ silnika: 4 suwowy,
- rozruch: elektryczny,
- rodzaj paliwa: benzyna,
- sekwencyjny wielopunktowy elektroniczny wtrysk paliwa,
- elektro-hydrauliczne wspomaganie kierownicy,
- silnik chłodzony wodą,
- waga silnika dostosowana do konstrukcji łodzi,
- zbiornik na paliwo wbudowany – min. 60 l.,
- zbiornik przenośny – min. 25l l.,

Silnik zamontowany do łodzi oferowanej i kompatybilny z wszystkimi instalacjami, urządzeniami i osprzętem łodzi (sterowanie, przyrządy pomiarowe itp.).Silnik przygotowany do pracy (oleje, filtry itp.)

W ramach dostawy łodzi motorowych Wykonawca przeprowadzi szkolenie sternika i pierwsze uruchomienie w miejscu dostawy.

Część VIII

Pryczepa do transportu łodzi:

Jednoosiowa DMC do 1800kg z kołem zapasowym i wspornikiem do koła zapasowego (1 sztuka)

Dane techniczne:

- dopuszczalna ładowność: do 1150 kg,
- dopuszczalna masa całkowita: do 1800 kg,



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3 szt.

- jedna oś z hamulcem,
- system rolek (w tym kilowe),
- wciągarka,
- koło podporowe,
- błotniki kół,
- zaczep kulowy,
- tylny pas oświetlenia demontowany, regulowany,
- pasy transportowe do mocowania ładunku (2szt.),
- pełna instalacja elektryczna (oświetleniowa),

-Wyposażenie przyczepy: stelaż do przewozu łodzi klasy: 420 lub 470, lub Cadetów

2 osiowa DMC do 2000kg z kołem zapasowym i wspornikiem koła zapasowego (2 sztuki)

Dane techniczne:

- dopuszczalna ładowność: do 1450 kg,
- dopuszczalna masa całkowita: do 2000 kg,
- dwie osie z hamulcem,
- system rolek (w tym kilowe),
- wciągarka,
- koło podporowe,
- błotniki kół,
- zaczep kulowy,
- tylny pas oświetlenia demontowany, regulowany,
- pasy transportowe do mocowania ładunku (2 szt.),
- pełna instalacja elektryczna (oświetleniowa)

Wyposażenie poszczególnych przyczep dwuosiowych:

- stelaż do przewozu jachtu klasy Laser - na 6 laserów z możliwością przewozu 2 dodatkowych laserów,



- stelaż do przewozu 10 szt. łodzi klasy Optimist,

Część IX

30 szt.

Boje regatowe:

Skład zestawu/1 szt:

- tyczka dwuczęściowa z flagą – 1 szt.
- pokrowiec transportowy – 1 szt.
- indywidualny, odpinany za pomocą karabinka system kotwiczenia tyczki – 1 szt.
- pływająca lina kotwiczna z łańcuchem – 1 szt.
- flagi - 6 kolorów
- kotwica tyczki (obciążnik) - 1 szt.
- klucz montażowy – 1 szt.
- reduktor do pompowania wypornościowego elementu pneumatycznego – 1 szt.

Dane techniczne: min. parametry:

- wysokość ponad lustrem wody: min. 165 cm
- wysokość całkowita: min. 305 cm
- waga tyczki: min. 2,5kg maks. 3,5kg
- waga obciążnika (kotwicy tyczki): min 2,0 kg, maks. 4kg
- wymiary flagi: 62 x 25 cm



Radiotelefon

Charakterystyka:

- radio pływające na powierzchni wody/
- wbudowany mikrofon z funkcją redukcji otaczającego hałasu
- dedykowany przycisk maksymalnej głośności
- automatyczna regulacja poziomu głosu
- wodoszczelna konstrukcja odpowiadająca minimum klasie IPX7
- duże przyciski i czytelny wyświetlacz
- czterostopniowy wskaźnik poziomu zużycia baterii
- funkcja automatycznego skanowania
- natychmiastowy dostęp do kanału wywoławczego

8 szt.

Dane techniczne ogólne:

- Minimalny zakres częstotliwości: Tx 150.000–161.450MHz Rx 150.000–163.425MHz
- Dostępne kanały międzynarodowe i kanały programowane
- Pobór mocy (przy 7.4V DC): 16K0G3E (FM)
- Głośnik wew. 200mA – 300mA
- Głośnik zew. 200mA – 300mA
- Zakres temperatury pracy : minimalne od –10°C to +40°C
- Impedancja anteny : 50Ω
- Waga : do 300 g

Specyfikacja wyposażenia 1 szt.

- akumulator
- ładowarka
- antena



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- zasilacz
- pasek na rękę.