

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU SPORTOWEGO
DLA POTRZEB BUDOWY HALI SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ SPORTOWYCH W ELKU**

ARENA GŁÓWNA (sala sportowa)

1. **Piłki siatkowe rozmiar 4 (40szt)** - obwód 62-64cm; masa 240–260g; ciśnienie PSI 4,3-4,6; warstwa zewnętrzna ze skóry syntetycznej; dętka butylo-gumowa; certyfikat FIVB;
2. **Piłki siatkowe rozmiar 5 (40szt)** - obwód 65-67cm; masa 260–280g; ciśnienie PSI 4,3-4,6; konstrukcja klejona; pęcherz butylowy; panele skóra syntetyczna warstwa zewnętrzna w formie plasterów miodu; certyfikat FIVB;
3. **Liczydło sędziowskie z tablicą wyników do siatkówki (3szt)** - składanie na zatrask, dwustronny, wykonany z trwałego PCV; cyfry plastikowe mocowane za pomocą metalowych kółek



4. **Wózek na piłki zamykany (8szt)** - konstrukcja z rurek stalowych, lakierowanych proszkowo; 4 obrotowe kółka nie rysujące podłogi; długość 110cm; szerokość 54cm; wysokość 98cm; głębokość 70cm.



5. **Ławka dla graczy (18szt)** - konstrukcja z profili stalowych spawanych, malowanych proszkowo, nóżki zabezpieczone przed rysowaniem; siedziska z tarcicy iglastej gr. min 4cm, lakierowanej 2-krotnie; długość 250cm; wysokość 40cm,



6. **Piłka koszykowa rozmiar 5 (15szt)** - wykonana z syntetycznej skóry poliuretanowej o zwiększonej odporności na ścieranie 12 paneli; zgrzewana termicznie, certyfikat FIBA,
7. **Piłka koszykowa rozmiar 6 (15szt)** - wykonana z syntetycznej skóry poliuretanowej o zwiększonej odporności na ścieranie 12 paneli; zgrzewana termicznie, certyfikat FIBA,
8. **Piłka koszykowa rozmiar 7 (15szt)** - wykonana z syntetycznej skóry poliuretanowej o zwiększonej odporności na ścieranie; 12 paneli; zgrzewana termicznie; certyfikat FIBA,
9. **Piłka ręczna rozmiar 0 (20szt)** – wykonana ze skóry syntetycznej, ręcznie szyta; dętka z lateksu; certyfikat EHF,

10. **Piłka ręczna rozmiar 1 (20szt)** – wykonana ze skóry syntetycznej, ręcznie szyta; dętka z lateksu; certyfikat EHF,
11. **Piłka ręczna rozmiar 2 (20szt)** - wykonana ze skóry syntetycznej, ręcznie szyta; dętka z lateksu; certyfikat EHF,
12. **Piłka nożna rozmiar 4 (30szt)** - klejone termicznie łąty oraz bezszwowa struktura, pęcherz bitumiczny; certyfikat FIFA
13. **Piłka nożna rozmiar 5 (30szt)** – pokrycie z termoplastycznego PU, technologia Geo balanced; pęcherz 6-skrzydłowy lateksowy; szyta ręcznie; certyfikat FIFA,
14. **Pompka elektryczna do piłek (2szt)** - Zasilanie AC 220-240 V/50-60 HZ; Amperaż 2A; wydajność 25 L/min.; Maksymalne ciśnienie robocze 60 PSI/4 BAR; manometr, uchwyt, bezobsługowy silnik, gumowe nóżki, Uchwyt do przenoszenia



15. **Materac gimnastyczny z antypoślizgiem (10szt)** – długość 200cm; szerokość 120cm; wysokość 10cm; wkład wykonany z pianki poliuretanowej T25; pokrowiec materaca wykonany z materiału typu Poroflex (Skaj), wzmocniony narożnikami, uchwyty do przenoszenia materaca; jedna strona antypoślizgowa,



16. **Wózek na materace gimnastyczne (1szt)** – długość 195cm; szerokość 95cm; wózek o konstrukcji stalowej malowanej proszkowo; podłoga ze sklejk lakierowanej, kółka obrotowe,



17. **Kozioł gimnastyczny (2szt)** – długość 80cm; szerokość 56cm; wysokość regulowana od 90 cm do 130cm; pokryty naturalną skórą; korpus wykonany z drewna klejonego pokrytego wyściółką (poliuretan wtórnie spieniony) i naturalną skórą, nogi montowane na stałe do korpusu, zakończone gumowymi "kopytami", nogi z regulowaną wysokością, kółka nie rysujące podłogi.



18. **Odkocznia wyczynowa (2szt)** – długość 120cm; szerokość 60cm; wysokość czołowa 21,5cm; Wykonana ze specjalnie profilowanej sklejki liściastej, pokryta wykładziną dywanopodobną na gąbczastym podkładzie. Wyposażona w amortyzator z mikrogumy zwiększający elastyczność



19. **Odkocznia trennigowa (3szt)** - długość 120cm; szerokość 60cm; wysokość czołowa 15cm; Wykonana ze specjalnie profilowanej sklejki liściastej, pokryta wykładziną dywanopodobną.



20. **Skrzynia gimnastyczna z wózkiem transportowym (2szt)** - długość 130cm; szerokość 75cm; wysokość 122cm; segmenty skrzyni wykonane ze sklejki liściastej 18mm; narożniki i czopy z twardego drewna; górny segment skrzyni z poduszką z pianki poliuretanowej pokrytej skórą sztuczną; dolny segment zabezpieczony antypoślizgowymi stopkami; wózek transportowy zamontowany w dolnym segmencie.



- 21. **Piłka lekarska 1kg (10szt)** - wykonana z naturalnej skóry; waga 1kg,
- 22. **Piłka lekarska 2kg (10szt)** - wykonana z naturalnej skóry; waga 2kg,
- 23. **Piłka lekarska 3kg (10szt)** - wykonana z naturalnej skóry; waga 3kg,



- 24. **Koszulki (10szt)** - wykonane z poliestrowej siateczki, kolor pomarańczowy; rozmiar S,
- 25. **Koszulki (10szt)** - wykonane z poliestrowej siateczki, kolor zielony; rozmiar M,
- 26. **Koszulki (10szt)** - wykonane z poliestrowej siateczki, kolor pomarańczowy; rozmiar M,
- 27. **Koszulki (10szt)** - wykonane z poliestrowej siateczki, kolor żółty; rozmiar L,
- 28. **Koszulki (10szt)** - wykonane z poliestrowej siateczki, kolor czerwony; rozmiar XL,



- 29. **Materac do skoku wzwyż (1szt)** – długość 300cm; szerokość 200cm; wysokość 45cm; góra materaca wykonana z PCV, na bokach siatkowe odpowietrzanie wkładu; wypełnienie komorowe z pianki poliuretanowej; uchwyty transportowe; kołderka kolcoodporna; spód materaca z materiału PCV antypoślizgowego



30. **Poprzeczka do skoku wzwyż (1szt)** – wykonana z włókna szklanego długość 400cm; końcówki gumowe;



31. **Stojaki do skoku wzwyż (2szt)** – Podstawa wykonana z kształtowników stalowych lakierowanych proszkowo, wypełnionych balastem stabilizującym; Słupki ze stopów aluminium wyposażone w stalową podpórkę poprzeczki z blokadą; długość słupków 220cm; Regulacja wysokości zawieszenia poprzeczki od 70cm do 210cm,



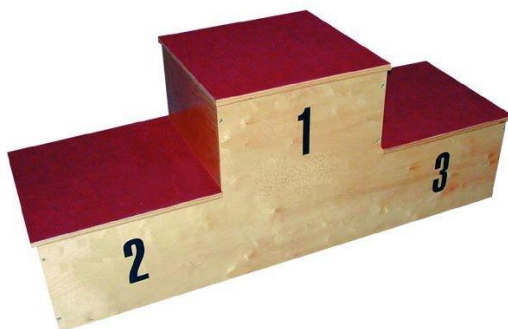
32. **Pachołki gimnastyczne (30szt)** – wysokość 38cm; wykonane z wytrzymałego plastiku; otwory boczne; otwór od góry,



33. **Szarfy gimnastyczne (32szt)** – obwód 120cm; szerokość 4cm; tkanina poliestrowa, dostarczone w 4 kolorach po 8szt: niebieski, czerwony, zielony, żółty



34. **Podium dla zwycięzców (1szt)** – długość 150cm; szerokość stopnia 50cm; wysokość 72cm; wykonane ze sklejki, blaty pokryte wykładziną dywanową; oznaczenia cyfrowe



35. **Ławeczka gimnastyczna dwustronna (8szt)** – długość 250cm; szerokość 24cm; wysokość 30cm; wykonane z drewna iglastego lub liściastego; nogi drewniane z gumowymi stopkami; wsporniki stalowe łączące elementy ławki; wszystkie krawędzie zaokrąglone; stały zaczep umożliwiający zawieszanie na drabinkę lub w otworze skrzyni gimnastycznej; po odwróceniu - belka ławki o szerokości 10 cm do wykorzystania jako równoważnia



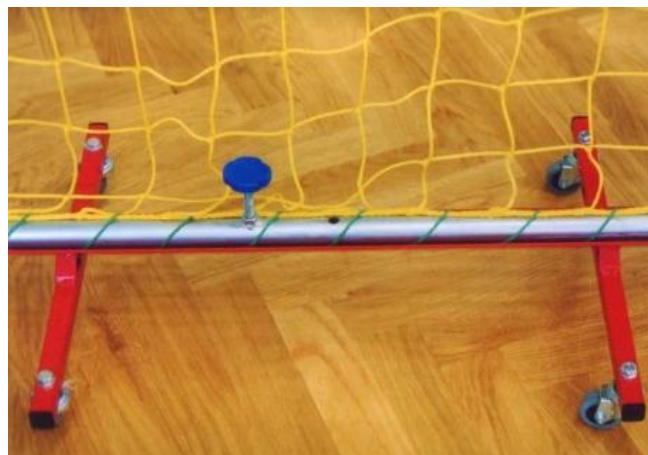
36. **Regał magazynowy na sprzęt sportowy 200x200x40cm (4szt)** - stelaż metalowy cynkowany, półki z płyty wyścielane wykładziną o nośności minimum 150kg; regał mocowany do ściany; stopki zabezpieczone przed rysowaniem,



37. **Uchwyt magazynowy na słupki do siatkówki (8szt)** - Stalowe cynkowane, wyścielane wykładziną. uchwyty przykręcane do ściany.



38. **Wózek do transportu bramek(2szt)** – konstrukcja stalowa, kółka skrętne, nie rysujące podłogi



SALA WIELOFUNKCYJNA – pomieszczenie nr 2.6

39. **Stół do tenisa stołowego – turniejowy (3szt)** – długość 274cm; szerokość 152,5cm; wysokość regulowana 66-76cm; do użytku wewnętrznego; płyta blatu wiórowa 22-30mm, wielokrotnie powlekana pokryta dodatkową specjalną warstwą lakieru bezbarwnego, linie dzielące pola nanoszone poprzez druk (naświetlanie); kolor blatu niebieska; system składania stołu uchwyty; ruchomy model z dwoma oddzielnymi skrzydłami topu, z których każde ma składaną podstawę; 4 kółka z gumową okładziną, wszystkie kółka obracane, 2 kółka z blokadą; łącznik blatów,



40. **Siatka do tenisa stołowego (6szt)** – długość 183cm; wysokość 15,25cm, siatka polietylenowa, rozmiar standardowy ITTF; dwa słupki stalowe, wzmocnione, śruby mocujące motylkowe, kolor srebrny,



41. **Rakietka tenisowa (20szt)** – wykonana z kompozytu, wewnątrz ostrza włókno węglowe, materiał gumy – polimer; prędkość - 8,5; rotacja - 8,5; kontrola - 8



42. **Piłeczki do tenisa stołowego (500szt)** - średnica 4cm; wykonana z tworzywo sztucznego; kolor biały,



43. **Liczydło sędziowskie z tablicą wyników do tenisa (3szt)** - wykonana z materiału; konstrukcja usztywniona; tablica składana; zapięcia na rzepy; zakres punktacji 0-99; zakres setów 0-7; wysokość cyfry punktacji – 10cm, wysokość cyfry setów 7cm;



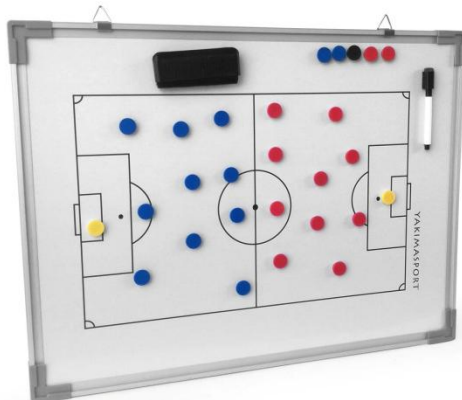
44. **Step z regulowaną wysokością (20szt)** – wykonany z tworzywa sztucznego, powierzchnia antypoślizgowa; podstawy zabezpieczone gumowymi nakładkami, długość 78cm; szerokość 29cm, wysokość trzy poziomy: 10cm, 15cm, 20cm



45. **Piłki rehabilitacyjne gimnastyczne (10szt)** - średnica 55cm, wykonane z PCV (specjalna guma antywybuchowa) wytrzymująca obciążenie do 300kg,
46. **Piłki rehabilitacyjne gimnastyczne (10szt)** - średnica 65cm, wykonane z PCV (specjalna guma antywybuchowa) wytrzymująca obciążenie do 300kg,



47. **Tablica magnetyczna (1szt)** – długość 90cm, szerokość 60cm, w zestawie marker, komplet magnesów w dwóch kolorach po 15szt oraz gąbka



48. **Trener równowagi do treningu i stabilizacji typu bosu (8szt)** - wysokość 26cm-30cm, Szerokość 60cm, Tworzywo: PCV + ABS, Dwie gumy zakończone rączkami



- 49. **Laski gimnastyczne (10szt)** - dł. 120cm, wykonane z drewna, zabezpieczony delikatną powłoką lakieru. Wykończony gumową stopką antypoślizgową.
- 50. **Laski gimnastyczne (10szt)** - dł. 90cm, wykonane z drewna, zabezpieczony delikatną powłoką lakieru. Wykończony gumową stopką antypoślizgową.
- 51. **Laski gimnastyczne (10szt)** - dł. 60cm, wykonane z drewna, zabezpieczony delikatną powłoką lakieru. Wykończony gumową stopką antypoślizgową.



- 52. **Woreczek do ćwiczeń kręgosłupa (24szt)** – waga 0,5kg, wymiary 15x15cm, wypełniony gorczycą białą, materiał poszycia bawełna,
- 53. **Skakanka profesjonalna (20szt)** – regulowana długość (maksymalnie do 300cm),



54. **Atlas treningowy (1szt)** – butterfly z mechanizmem mimośrodowym, regulowany pałąk do ćwiczeń butterfly, tapicerowane siedzisko z regulacją wysokości, łożyskowane kółka do wyciągów linowych, bloki obciążeń 5-80 kg (16x5kg), liny stalowe w osłonie z tworzywa sztucznego, system wyciągowy z linami poliestrowymi, konstrukcja stalowa malowana proszkowo, kolor czarny, stanowiska treningowe: brzuszki w pozycji siedzącej, butterfly do przodu, prostowanie nóg, regulowany pałąk do wyciskania, wieżyczka Latissimus, wiosła, wyciskanie na ławce w pozycji siedzącej



55. **Gryf olimpijski z zaciskami (2szt)** – prosty długość 180cm, średnica 5cm, stal hartowana, chromowana, część chwytne radełkowana, waga 14kg, maksymalne obciążenie 300kg, zaciski sprężynowe 6szt



56. **Obciążenie do gryfu 20kg (4szt)** – olimpijskie gumowane; wypełnienie żeliwo; powłoka guma; średnica otworu 50mm
57. **Obciążenie do gryfu 15kg (4szt)** – olimpijskie gumowane; wypełnienie żeliwo; powłoka guma; średnica otworu 50mm
58. **Obciążenie do gryfu 10kg (4szt)** – olimpijskie gumowane; wypełnienie żeliwo; powłoka guma; średnica otworu 50mm
59. **Obciążenie do gryfu 5kg (4szt)** – olimpijskie gumowane; wypełnienie żeliwo; powłoka guma; średnica otworu 50mm
60. **Obciążenie do gryfu 2,5kg (4szt)** – olimpijskie gumowane; wypełnienie żeliwo; powłoka guma; średnica otworu 50mm
61. **Obciążenie do gryfu 1,25kg (4szt)** – olimpijskie gumowane; wypełnienie żeliwo; powłoka guma; średnica otworu 50mm



62. **Stojak na obciążenia wielofunkcyjny (2szt)** – uchwyty na gryfy 4szt, pręty na obciążenia 7szt; półka na hantle minimum 1mb; obciążenie maksymalne 500kg; profile 45x45mm; stal malowana proszkowo



63. **Ławeczka treningowa wielofunkcyjna z modlitewnikiem (2szt)** - siedzisko dwuczęściowe z regulacją kąta nachylenia, siedziska tapicerowane; konstrukcja stalowa malowana proszkowo; regulacja wysokości modlitewnika



64. **Stojak pod sztangę (2szt)** - wysokość stojaka regulowana, konstrukcja stalowa malowana proszkowo; zaślepki z tworzywa,



65. **Hantle 10kg (2szt)** - bitumiczne; zestaw składa się z: gryfik 40cm – 2szt; obciążenia 2,5kg – 4szt; obciążenia 1,25kg – 8szt; zaciski gwintowane; rękojeść ryflowana,



66. **Hantle 7,5kg (2szt)** - bitumiczne; zestaw składa się z: gryfik 40cm – 2szt; obciążenia 2,5kg – 4szt; obciążenia 1,25kg – 4szt; zaciski gwintowane; rękojeść ryflowana,



67. **Hantle 6kg (2szt)** - bitumiczne



68. **Hantle 4kg (2szt)** - bitumiczne



69. **Hantle 2kg (2szt)** - bitumiczne



70. **Drążek składany na drabinę do ćwiczeń elongacyjnych (2szt)** - średnica 30mm wykonany z klejonego drewna bukowego, wzmocniony wewnętrznie prętem stalowym; ruchome ramiona umożliwiają regulację wysokości i odległości drążka od drabiny (długość ramion $L_1=1000\text{mm}$, $L_2=740\text{mm}$); możliwość zawieszenia na drabinie gimnastycznej o szerokości 90cm, konstrukcja stalowa malowana; zaślepki z tworzyw sztucznych,



71. **Bieżnia elektryczna z wyświetlaczem kontroli parametrów (2szt)** funkcjonalny komputer z podświetlanym wyświetlaczem LCD; silnik o mocy 3,5KM oraz funkcję regulacji kąta nachylenia pasa bieżni w 22 pozycjach; regulacja kąta nachylenia elektroniczna w zakresie 0-22 %; prędkość 1-22 km/h; nośność do 180kg; kółka transportowe; uchwyt na butelkę; uchwyt na tablet; hamulec bezpieczeństwa; kategoria HC; program HRC; system absorbujący wstrząsy SAS; połączenie przez Bluetooth oraz funkcja iRunning +; czujniki tętna w uchwytach; wyświetlacz pokazuje: czas, prędkość, nachylenie, dystans, tętno, spalone kalorie;



72. **Rower treningowy magnetyczny (2szt)** – mechanizm oporu magnetyczny, koło zamachowe 12kg, komputer LCD wielofunkcyjny, funkcje pomiarowe: czas prędkość, dystans, spalone kalorie, watt,

puls, obroty na minutę, puls, regulowany kąt kierownicy, regulacja siedziska w pionie i w poziomie, regulacja oporu minimum 24 stopnie, pedały antypoślizgowe z zapięciami, kółka transportowe,



73. **Steper (2szt)** – Stalowa konstrukcja, malowany proszkowo, 12 stopni obciążenia, komputer z wyświetlaczem (czas, prędkość, dystans, spalone kalorie, tętno), amortyzatory hydrauliczne



74. **Ławeczka treningowa wielofunkcyjna (2szt)** - siedzisko dwuczęściowe z regulacją kąta nachylenia, siedziska tapicerowane; konstrukcja stalowa malowana proszkowo



75. **Trenażer wioślarski (2szt)** - interakcyjny mechanizm oporowy z wykorzystaniem turbiny powietrznej napędzanej poprzez łańcuch za pośrednictwem mechanizmu z kołem zębatym, parametry treningu: czas, dystans, tempo, praca, moc, tętno serca; stalowa konstrukcja z trwałym wykończeniem; magnetyczny system hamowania; 5kg koło zamachowe; elektroniczna regulacja obciążenia; 16 stopni obciążenia; samosmarujące się łożyska kulkowe; ergonomiczny fotel PU (kautukowy); komputer oferuje 15 programów, w tym ustawienia ręczne; monitor LCD; kategoria S



76. **Orbiterek magnetyczny (2szt)** - magnetyczny sterowany silnikiem, regulowane stopnie dla różnych długości kroku; program HRC; program WATT; przejrzysty 7-calowy wyświetlacz TFT; elektroniczne sterowanie; komputer wyświetla: czas, prędkość, liczbę obrotów na minutę, dystans, tempo, spalone kalorie, tętno, stopień obciążenia; koło zamachowe 8kg z tyłu; regulacja obciążenia elektroniczna, 32 stopniowa; kółka transportowe; maksymalne obciążenie 120kg;



77. **Hantle winylowe 2kg (10szt)** - pokryte warstwą winylową, sześciokątny kształt



78. **Hantle winylowe 1kg (10szt)** - pokryte warstwą winylową, sześciokątny kształt



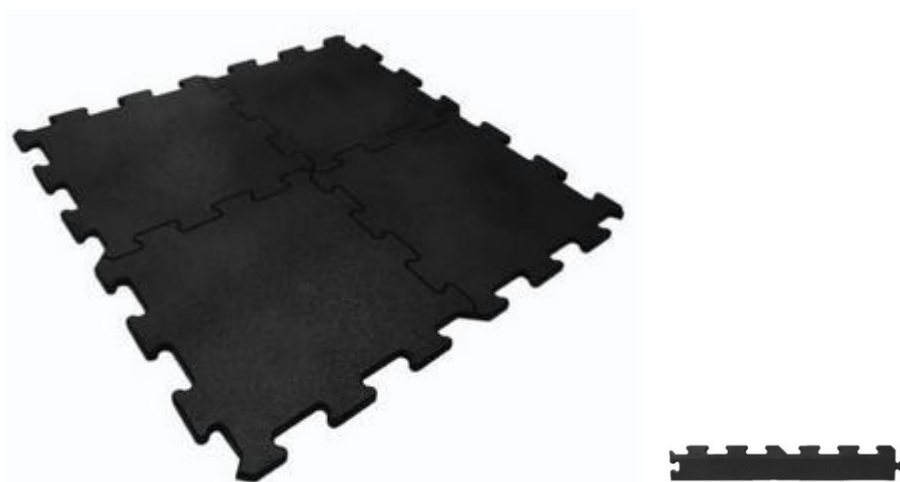
79. **Hantle winylowe 0,75kg (10szt)** - pokryte warstwą winylową, sześciokątny kształt



80. **Hantle winylowe 0,50kg (10szt)** - pokryte warstwą winylową, sześciokątny kształt



81. **Maty gumowe typu puzzle (48m²)** – do pomieszczenia o wymiarach pomieszczenia 4,0x12,0m; grubość 15mm; granulatu gumowy SBR połączony klejem poliuretanowym; kolor czarny; listwy zakończeniowe

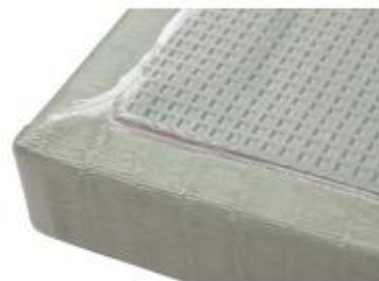


SALA WIELOFUNKCYJNA – pomieszczenie 1.9

82. **Maty treningowe do sportów walki typu tatami grubości 4cm z antypoślizgiem (60m²)** – maty na wymiar do pomieszczenia o wymiarach 8,0x7,5m; środek maty tj. 6,0x6,0m kolor szary, obwód koloru niebieskiego; materac obszyty materiałem skóropodobnym; na spodzie maty materiał antypoślizgowy, wypełnienie pianka poliuretanowa o gęstości 220kg/m³, narożniki zgrzewane



83. **Maty treningowe do sportów walki typu tatami grubości 4cm z antypoślizgiem** – wymiary 200x100x4cm; materac obszyty materiałem skóropodobnym; na spodzie maty materiał antypoślizgowy, wypełnienie pianka poliuretanowa o gęstości 220kg/m³, narożniki zgrzewane; kolor szary



84. **Maty treningowe do sportów walki typu tatami 200x100x4cm z antypoślizgiem (8szt)** – wymiary 100x100x4cm; materac obszyty materiałem skóropodobnym; na spodzie maty materiał antypoślizgowy, wypełnienie pianka poliuretanowa o gęstości 220kg/m³, narożniki zgrzewane; kolor szary



Wymiary poszczególnych produktów mogą różnić się od opisanych o 10%. Wszystkie wskazane nazwy, grafiki, należy rozumieć jako określenie wymaganych właściwości i standardów jakościowych.