

**SPECYFIKACJA SPRZĘTÓW GIMNASTYCZNYCH**  
**najnowszy sprzęt gimnastyczny - sprzęt musi być wyprodukowany w 2020 r.**

OZNACZENIE NA RYSUNKU	OPIS SPRZĘTU	LICZBA SZTUK LUB KOMPLETÓW/LOKALIZACJA
1.	<p>Poręcz asymetryczne, wyczynowe. Certyfikat FIG</p> <p>Poręcz asymetryczne, wyczynowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w komplecie 2 sztuki bloku podwyższającego poręcz o 10 cm (obowiązkowe na zawodach klasy FIG)</li> <li>- blok zgodnie z wymogami FIG wykonane z drewna o wymiarach taki samych jak stopy poręczy asymetrycznych</li> <li>- poprzeczki dolna regulowana co 5 cm</li> <li>- regulacja wys. poprzeczki górnej (co 5 cm) mierzone od górnej strony poprzeczki</li> <li>- regulacja wys. poprzeczki dolnej:(co 5 cm) mierzone od górnej strony poprzeczki</li> <li>- system napięcia wykonany ze stalowych linek, podwójny system napinania.</li> <li>- wymagana ilość kotew - 4 sztuki</li> <li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li> </ul>	1 szt./SALA
2.	<p>Poręcz asymetryczne, wyczynowe. Certyfikat FIG</p> <p>wymagania jak dla nr 1</p>	1 szt./SALA
3.	<p>Poręcz asymetryczne, wyczynowe. Certyfikat FIG</p> <p>wymagania jak dla nr 1</p>	1 szt./SALA
4.	<p>Wieżyczka treningowa do poręczy asymetrycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja wysokości</li> <li>- wieżyczka do drążka gimnastycznego i poręczy asymetrycznych z regulowaną wysokością, do postawienia nad matą albo na hali treningowej przy dole gimnastycznym</li> <li>- tablica z materiałem antypoślizgowym</li> <li>- zastosowane sprężyny gazowe (azot) sprawiają, że tablica podniesie się automatycznie po zejściu</li> <li>- wieżyczka stoi oddzielnie eliminując jakikolwiek wpływ na właściwości innego sprzętu stojącego obok</li> <li>- montaż schodki</li> <li>- wieżyczka wymaga przykręcenia do podłoża</li> </ul>	1 szt./SALA
5.	<p>Wieżyczka treningowa do poręczy asymetrycznych</p> <p>wymagania jak dla nr 4</p>	1 szt./SALA
6.	<p>Wieżyczka treningowa do drążka gimnastycznego</p> <p>wymagania jak dla nr 4</p>	1 szt./SALA

7.	<p>Wypełnienie małego dołu asekuracyjnego</p> <p>istniejąca głębokość dołu 200 cm</p> <p>w skład wypełnienia dołu wchodzi:</p> <p><u>maty zabezpieczające</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>dno dołu:<ul style="list-style-type: none"><li>podkonstrukcja z legarów drewnianych (zaimpregnowana preparatem zabezpieczającym przed szkodliwym działaniem ognia, owadów, grzybów domowych i pleśniowych) o wysokości ok. 20 cm; podkonstrukcja ma na celu zapewnienie możliwości cyrkulacji powietrza pod wypełnieniem,</li><li>na legarach deskowanie (impregnacja desek analogiczna jak legarów), na deskach membrana oddzielająca maty zabezpieczające od podłoża drewnianego,</li><li>maty zabezpieczające gr. min. 20 cm, pokrycie z materiału PCV bez ftalanów, wypełnienie materiał poliuretanowy 25 kg/m<sup>3</sup>,</li></ul></li><li>ściany wewnątrz dołu:<ul style="list-style-type: none"><li>maty zabezpieczające gr. 10 cm, pokrycie z materiału PCV bez ftalanów, wypełnienie materiał poliuretanowy 25 kg/m<sup>3</sup>,</li></ul></li><li>zabezpieczenie krawędzi dołu:<ul style="list-style-type: none"><li>na obwodzie całego dołu kołnierz o grubości 20 cm, szerokości min. 40 cm; pokrycie z materiału PCV bez ftalanów, wypełnienie materiał z pianki poliuretanowej (25 kg/m<sup>3</sup>) i kruszony poliuretan (100-120 kg/m<sup>3</sup>); osłony krawędzi wykonane w taki sposób, że zachodzą do środka dołu gimnastycznego oraz na zewnętrzną część krawędzi górnej dołu gimnastycznego,</li></ul></li><li>bardzo ważne – wszystkie elementy zabezpieczające muszą być połączone z konstrukcją i między sobą tak, aby nie ulegały przemieszczaniu w trakcie użytkowania,</li><li>wykonanie podkonstrukcji i wypełnienia musi zapewniać cyrkulację powietrza pod matami na dnie,</li></ul> <p><u>wypełnienie dołu</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>luźno wsypane kostki z pianki poliuretanowej 25 kg/m<sup>3</sup>, trudnozapalne; optymalne wymiary 30x15x15 cm,</li></ul> <p><u>dodatkowe zabezpieczenia na zewnątrz przy dołach asekuracyjnych małym i dużym (łącznie):</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>4 maty 200x200x10 cm</li><li>2 maty 400x200x10 cm</li></ul> <p>Ponieważ wypełnienie dołów asekuracyjnych nie jest rozwiązaniem systemowym firma wykonawcza/dostawca sprzętu specjalistycznego jest odpowiedzialny za prawidłowe wypełnienie dołów zapewniające bezpieczeństwo użytkowników.</p>	1 kpl./SALA
8.	<p>Drążek gimnastyczny, wyczynowy, Certyfikat FIG</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- regulacja wysokości (co 5 cm)</li><li>- poprzeczka ze stali nierdzewnej o wysokiej rozciągliwości z końcówkami pokrytymi powłoką epoksydową i linką bezpieczeństwa w środku zabezpieczającą zawodnika w przypadku pęknięcia poprzeczki, testowania ultradźwiękowo</li><li>- średnica poprzeczki 28 mm +/- 0,1 mm</li><li>- wysokość poprzeczki (wymagana na zwodach) 280cm</li><li>- wsporniki z wytrzymałej stali pokrytej powłoką epoksydową, elementy wewnętrzne chromowane</li><li>- wymagana ilość kotew: 4 szt.</li><li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li></ul>	1 szt./SALA

9.	<p>Drążek gimnastyczny, treningowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja wysokości</li> <li>- słupki wykonane ze stali, galwanizowane, wewnętrzne słupki wykonane z prostokątnego profilu 4mm (grubość), z wyraźnym wskaźnikiem wysokości. Wewnętrzne słupki epoksydowane,</li> <li>- regulacja wysokości poprzeczki dzięki systemowi zapadkowemu (z dodatkową śrubą bezpieczeństwa)</li> <li>- zaprojektowany specjalnie do celów treningowych</li> <li>- możliwość zastosowania poprzeczki z poręczy asymetrycznych</li> <li>- system szybkiego zwalniania naciągu wyposażony w dodatkową śrubę bezpieczeństwa pozwala na szybką zmianę wysokości w ciągu kilku sekund</li> <li>- wymagana ilość kotew: 4 szt</li> <li>- poprzeczka ze stali nierdzewnej o wysokiej rozciągliwości, testowania ultradźwiękowo</li> <li>- system linek</li> <li>- wsporniki z wytrzymałej stali pokrytej powłoką epoksydową,</li> </ul>	1 szt./SALA
10.	<p>Rozbieg wyczynowy do skoku przez stół gimnastyczny 25x1 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość: nie mniej niż 25,00 m</li> <li>- szerokość: nie mniej niż 1 m</li> <li>- grubość: nie mniej niż 25 mm</li> <li>- jednolita elastyczność zapewnia idealne rozbieg</li> <li>- antypoślizgowa strefa dla trampoliny</li> <li>- wskaźnik odległości</li> <li>- dwukierunkowy – posiada dwie strefy odbicia</li> <li>- w komplecie ze stołem gimnastycznym</li> <li>- pokryty miękkim filcem - zawiera otwór do przymocowania stołu gimnastycznego</li> <li>- wszystko musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li> </ul>	1 szt./SALA
11.	<p>Stół gimnastyczny wyczynowy. Certyfikat FIG</p> <p>Najnowszy stół gimnastyczny.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja wysokości umieszczona z boku zwiększająca bezpieczeństwo gimnastyka</li> <li>- regulacja wysokości</li> <li>- zintegrowany system sprężynujący</li> <li>- wytrzymałe antypoślizgowe pokrycie górne</li> <li>- dołączony wózek do transportu</li> <li>- konstrukcja wykonana z solidnej stali, powłoką epoksydową oraz galwanizowana</li> <li>- w komplecie obicie ramy zabezpieczające mechanizm regulacji wysokości</li> <li>- czytelny wskaźnik wysokości</li> <li>- równomierne obicie na całej powierzchni</li> <li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li> </ul>	1 szt./SALA
12.	<p>Rozbieg wyczynowy do skoku przez stół gimnastyczny 25x1 m</p> <p>wymagania jak dla nr 10</p>	1 szt./SALA
13.	<p>Stół gimnastyczny wyczynowy. Certyfikat FIG</p> <p>wymagania jak dla nr 11</p>	1 szt./SALA
14.	<p>Ścieżka trampolinowa długość 16 m z zamkniętą rama. Wysokość 72 cm, sprężynowa, szerokość 2 m</p>	1 szt./SALA

15.	<p>Wypełnienie dużego dołu asekuracyjnego</p> <p>istniejąca głębokość dołu 200 cm</p> <p>w skład wypełnienia dołu wchodzi:</p> <p><u>maty zabezpieczające</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dno dołu: <ul style="list-style-type: none"> <li>podkonstrukcja z legarów drewnianych (zaimpregnowana preparatem zabezpieczającym przed szkodliwym działaniem ognia, owadów, grzybów domowych i pleśniowych) o wysokości ok. 20 cm; podkonstrukcja ma na celu zapewnienie możliwości cyrkulacji powietrza pod wypełnieniem,</li> <li>na legarach deskowanie (impregnacja desek analogiczna jak legarów), na deskach membrana oddzielająca maty zabezpieczające od podłoża drewnianego,</li> <li>maty zabezpieczające gr. min. 20 cm, pokrycie z materiału PCV bez ftalanów, wypełnienie materiał poliuretanowy 25 kg/m<sup>3</sup>,</li> </ul> </li> <li>ściany wewnątrz dołu: <ul style="list-style-type: none"> <li>maty zabezpieczające gr. 10 cm, pokrycie z materiału PCV bez ftalanów, wypełnienie materiał poliuretanowy 25 kg/m<sup>3</sup>,</li> </ul> </li> <li>zabezpieczenie krawędzi dołu: <ul style="list-style-type: none"> <li>na obwodzie całego dołu kołnierz o grubości 20 cm, szerokości min. 40 cm; pokrycie z materiału PCV bez ftalanów, wypełnienie materiał z pianki poliuretanowej (25 kg/m<sup>3</sup>) i kruszony poliuretan (100-120 kg/m<sup>3</sup>); osłony krawędzi wykonane w taki sposób, że zachodzą do środka dołu gimnastycznego oraz na zewnętrzną część krawędzi górnej dołu gimnastycznego,</li> </ul> </li> <li>bardzo ważne – wszystkie elementy zabezpieczające muszą być połączone z konstrukcją i między sobą tak, aby nie ulegały przemieszczaniu w trakcie użytkowania,</li> <li>wykonanie podkonstrukcji i wypełnienia musi zapewniać cyrkulację powietrza pod matami na dnie,</li> </ul> <p><u>wypełnienie dołu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>luźno wsypane kostki z pianki poliuretanowej 25 kg/m<sup>3</sup>, trudnozapalne; optymalne wymiary 30x15x15 cm,</li> </ul> <p><u>dodatkowe zabezpieczenia na zewnątrz przy dołach asekuracyjnych małym i dużym (łącznie):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 maty 200x200x10 cm</li> <li>2 maty 400x200x10 cm</li> </ul> <p>Ponieważ wypełnienie dołów asekuracyjnych nie jest rozwiązaniem systemowym firma wykonawcza/dostawca sprzętu specjalistycznego jest odpowiedzialny za prawidłowe wypełnienie dołów zapewniające bezpieczeństwo użytkowników.</p>	1 kpl./SALA
16.	<p>Drążek gimnastyczny, wyczynowy, Certyfikat FIG</p> <p>wymagania jak dla nr 8</p>	1 szt./SALA
17.	<p>Kółka gimnastyczne + podstropowy system mocowania</p> <p>(nośnik dla systemu podstropowego do montażu kółek stanowi rama naścienna stalowa zamontowana 6 m nad krawędzią dołu - rama stalowa opisana na rys. A.23 jako nr 17; projekt konstrukcji na rys. K-02).</p>	1 kpl./SALA
18.	<p>Poręcze równoległe treningowe małe</p> <p>Regulacja wysokości: 105 - 165cm (co 5cm)</p> <p>Długość poprzeczek: 280cm</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaprojektowane specjalnie do celów treningowych</li> <li>- poprzeczki wykonane z drewnianej sklejki o wysokiej gęstości</li> <li>- niezwykle stabilne.</li> </ul>	1 szt./SALA

19.	<p>Trampolina z certyfikatem FIG do dołu asekuracyjnego  Długość 520 cm  Szerokość : 305 cm  Wysokość : 115 cm  obudowa do uzgodnienia w trakcie realizacji.</p> <p>Uwaga:  pod montaż trampoliny przygotowano dół gimnastyczny o wymiarach: szer. 5,20 m, dł. 5,20 m, głębokość 1,15 m; trampolinę należy dostosować do przygotowanego miejsca; trampolinę należy ustawiać tak, aby po wykończeniu krawędzi dołu górna powierzchnia trampoliny licowała się z górną powierzchnią osłon krawędzi dołu.</p> <p>Charakterystyka lonż do trampolin Master i Grand Master:  - rama: o szerokości 400 cm i całkowitej wysokości nad powierzchnią skoku 565 cm, wykonana z okrągłej rury ze specjalnej stali; galwanizowana, składa się z 6 idealnie przylegających do siebie części  - 1 lina (długość 34 m, Ø 12 mm)  - podwójne oraz pojedyncze kółko (z możliwością zastosowania również w lonży do sufitu)  - akcesoria do mocowania (stalowe linki, łączniki itd.)  - waga całkowita: 78 - 80 kg</p>	1 szt./SALA
20. a i b	Obudowa wokół batutu; dł. 5,2 m, po obu stronach trampoliny wzdłuż krawędzi dołu asekuracyjnego; posiadające certyfikat bezpieczeństwa; projekt nie określa sposobu wykonania obudowy batutu, za prawidłowość i bezpieczeństwo rozwiązania jest odpowiedzialny dostawca i wykonawca wyposażenia	1 kpl./SALA
21.	<p>Kółka gimnastyczne treningowe małe, montowane do ściany na systemowym wysięgniku naściennym, dostarczonym w komplecie z kółkami, łącznie z kotwami do ściany.</p> <p>Powinna być możliwość regulacji kółek, jeżeli jest to technicznie możliwe oraz pod warunkiem, że takie rozwiązanie będzie mieć certyfikat FIG.</p>	1 kpl./SALA
22.	<p>Kółka gimnastyczne i rama wyczynowa do kółek gimnastycznych. Certyfikat FIG</p> <p>Regulacja wysokości.</p> <p>Certyfikat: certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- system pochłaniania wstrząsów redukujący siłę wierzchołkową</li> <li>- podwójny system naciągu linek z zabezpieczeniem</li> <li>- kółka drewniane (ze sklejk) na metalowych linkach</li> </ul>	1 szt./SALA
23.	<p>Ścieżka akrobatyczna przy planszy dł. 6 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość nie mniej niż 2m</li> <li>- wysokość nie mniej niż 20 cm,</li> <li>- poszczególne elementy połączone ze sobą.</li> <li>- bezpieczny system wykorzystania sprężyn dla lepszej dynamiki, komfortu ćwiczeń i idealnego odbicia</li> <li>- specjalne pokrycie wraz z matami zapewnia bezpieczne lądowanie</li> <li>- pokrycie górne posiada rzep do wyznaczenia linii środkowej</li> </ul>	1 szt./SALA
24.	Równoważnia wyczynowa dł. 5 m. Certyfikat FIG	1 szt./SALA
25.	Poręcz równoległa, wyczynowa. Certyfikat FIG	1 szt./SALA
26.	<p>Plansza gimnastyczna. Certyfikat FIG. Rozmiar 14x14m,</p> <p>Najnowsza plansza gimnastyczna wyczynowa - wymiary planszy wynoszą powierzchnia dynamiczna 14x14m, gdzie część sprężysta (ma 13x13m +/- 1m) a pole ćwiczeń 12x12m +/- 0,03m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość: nie mniej jak 20cm, dzięki czemu planszę można wkomponować w układ materacy asekuracyjnych 20cm na sali</li> <li>- specjalna konstrukcja planszy składająca się z warstw piankowych i stelaża na sprężynach zapewnia: znacznie szybszy powrót energii z wysokości co ułatwia gimnastykom wykonywanie salt, również po naskoku reakcja planszy jest znacznie szybsza i bardziej bezpośrednia, plansza gimnastyczna zachowuje swoją stabilność i jest delikatna podczas lądowania dzięki rewolucyjnemu połączeniu pianki z konstrukcją podstawy.</li> <li>- system sprężyn certyfikowany przez Międzynarodową Federację Gimnastyczną FIG</li> <li>- cicho pracujące pasy ściągające, unowocześniony system zakładek i rowków wraz z systemem pasów napinających i blokujących położenie segmentów planszy utrzymują planszę w jednolitej całości.</li> <li>- plansza wykończona jest pokrowcem otaczającym i maskującym elementy stelaża</li> <li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li> </ul>	1 szt./SALA
27.	<p>Grzybek na drewnianej podstawie z łękiem, średnica 60 cm</p> <p>Grzybek z 1 łękiem treningowy z drewnianą podstawą.</p>	1 szt./SALA
28.	<p>Przyrząd treningowy z 2 łękiem treningowy z drewnianą podstawą</p> <p>Wysokość minimum 45 cm szerokość 60 cm syntetycznym lub drewnianym łękiem</p>	1 szt./SALA

29.	Duży Grzybek Szerokość 100cm wysokość 48 cm wykonany z pianki	1 szt./SALA
30.	Koń gimnastyczny, wyczynowy z łękami. Certyfikat FIG - regulacja wysokości (co 5 cm) - łęki aluminiowe z regulowaną szerokością, - korpus pokrywy wysokiej jakości skórą oraz wysokiej gęstości pianką - rama ze stalowych profili. . Wbudowane ochraniacze podłoża - łańcuch z obrotowym mechanizmem napinającym do przymocowania do podłogi. - wymagana wysokość na zawodach 115cm - wymagana ilość kotew mocujących: 1 sztuka - sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG	1 szt./SALA
31.	Koń gimnastyczny, wyczynowy z łękami. Certyfikat FIG wymagania jak dla nr 30	1 szt./SALA
32.	Równoważnia wyczynowa dł. 5 m. Certyfikat FIG - regulacja wysokości (co 5 cm) - długość 500 cm +/- 1cm, szerokość 10 cm +/- 0,5cm - system absorpcji wstrząsu - belka wykonana z grubościennego aluminium - równoważnia pokryta elastycznym obiciem - belka z miękkimi nakładkami na końce - stalowa rama pokryta powłoką epoksydową oraz gumowymi podkładkami chroniącymi podłoże - sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG - w komplecie obicie ramy dla równoważni wyczynowej (2 sztuki dla 1 ramy) - osłony	1 szt./SALA
33.	Równoważnia wyczynowa dł. 5 m. Certyfikat FIG wymagania jak dla nr 32	1 szt./SALA
34.	Równoważnia wyczynowa dł. 5 m. Certyfikat FIG wymagania jak dla nr 32	1 szt./SALA
35.	Równoważnia wyczynowa dł. 5 m. Certyfikat FIG wymagania jak dla nr 32	1 szt./SALA
36.	Równoważnia treningowa dł. 5 m. - wysokość 20-30cm +/- 1cm - długość 500cm +/- 1cm, szerokość 10cm +/- 0,5 cm - odstęp pomiędzy belką a podłożem pozwala na ułożenie pod belką maty gimnastycznej asekuracyjnej - belka wykonana z aluminium - belka pokryta materiałem imitującym skórę, który jest bardziej wytrzymały do celów treningowych - nakładki na końce wykonane z bezpiecznego materiału	1 szt./SALA
37.	Równoważnia treningowa dł. 5 m. wymagania jak dla nr 36	1 szt./SALA
38.	Równoważnia treningowa dł. 5 m. wymagania jak dla nr 36	1 szt./SALA
39.	Drążek treningowy mały - łącznie z zestawem kotew mocujących - regulacja wysokości - zaprojektowany do treningu metodycznego - szybka i łatwa regulacja wysokości - zabiera mało miejsca na sali.	1 szt./SALA
40.	Drążek treningowy mały wymagania jak dla nr 39	1 szt./SALA
41.	Drabinki gimnastyczne - zestaw: 2 moduły po 180 cm, wysokość drabinek 3,0 m Certyfikat: spełniają wymagania normy EN 913. Charakterystyka: - boki drabiny wykonane są z drewna iglastego, szczeble ze sklejk równoległo warstwowej - podstawowe wyposażenie każdej sali gimnastycznej - dzięki innowacyjnemu wykonaniu drabiny gimnastyczne cechują się wysoką żywotnością oraz stabilnością i bezpieczeństwem	1 kpl./SALA
42.	Drabinki gimnastyczne - zestaw: 2 moduły po 180 cm, wysokość drabinek 3,0 m; łącznie z kotwami do ściany; wymagania jak dla nr 41	1 kpl./SALA



43.	Drabinki gimnastyczne – zestaw: 2 moduły po 180 cm + 1 moduł 90 cm, wysokość drabinek 3,0 m; łącznie z kotwami do ściany; wymagania jak dla nr 41	1 kpl./SALA
44.	Drabinki gimnastyczne – zestaw: 2 moduły po 180 cm + 1 moduł 90 cm, wysokość drabinek 3,0 m; łącznie z kotwami do ściany; wymagania jak dla nr 41	1 kpl./SALA
45.	Drabinki gimnastyczne – zestaw: 2 moduły po 180 cm + 1 moduł 90 cm, wysokość drabinek 3,0 m; łącznie z kotwami do ściany; wymagania jak dla nr 41	1 kpl./SALA
46.	Wspornik ścienny wykonany z profili stalowych, malowanych proszkowo, mocowany do słupa żelbetowego + lina (długość 5 metrów, bawełniana, jest antyalergiczna i dzięki starannemu wykonaniu odznacza się niezwykłą wytrzymałością. Za tę wysoką jakość odpowiada nie tylko wykorzystanie bawełny, lecz także otulina ochronna na zaplecionym oczku, która dodatkowo chroni opłót przed uszkodzeniami mechanicznymi. Kolejną zaletą jest to, że lina LW8 zakończona jest jednostronnie profesjonalnie zaplecionym oczkiem, natomiast drugi koniec jest zapleciony i zabezpieczony przed rozplątaniem	1 kpl./SALA
47.	Wspornik ścienny łącznie z kotwami do ściany + lina dł. 5 metrów, wymagania jak dla nr 46	1 kpl./SALA
48.	Wspornik ścienny łącznie z kotwami do ściany + lina dł. 5 metrów, wymagania jak dla nr 46	1 kpl./SALA
49.	Wspornik ścienny łącznie z kotwami do ściany + lina dł. 5 metrów, wymagania jak dla nr 46	1 kpl./SALA
50.	Obrotowa kotwa z zaślepką, do montażu sprzętu gimnastycznego w posadzce	min. 32 szt./SALA
51.	Oslony wszystkich słupów i filarów na sali gimnastycznej – gr. 5 cm, do wysokości 2,5 m od poziomu wykończonej podłogi	1 kpl./SALA
52.	Wieżyczka treningowa do kółek gimnastycznych z regulacją - wieżyczka do kółek gimnastycznych z regulowaną wysokością, do postawienia nad matą albo na hali treningowej przy dole gimnastycznym - tablica jest materiałem antypoślizgowym - zastosowane sprężyny gazowe (azot) sprawiają, że tablica podniesie się automatycznie po zejściu - wieżyczka stoi oddzielnie eliminując jakikolwiek wpływ na właściwości innego sprzętu stojącego obok - do wieżyczki mogą zostać przymocowane schodki - wieżyczka wymaga przykręcenia do podłoża	1 szt./SALA
53.	Ławka gimnastyczna metodyczna ( mały koń bez łęków) Charakterystyka: - nogi z gumowymi kopytami - wysokość ławki można regulować dostosowując ją do swoich potrzeb - ławka zaprojektowana, by ułatwić przejście z grzybka na konia gimnastycznego - skośny korpus ławki jest idealny np. obejść bokiem - skórzane pokrycie.	1 szt./MAG.
54.	Odeskocznia trampolinowa 135x100 cm wysokość 26,5-32cm	1 szt./MAG.
55.	Mini trampolina dł .120 cm, szerokość 120 cm, wysokość 35,5-37,5 cm	1 szt./MAG.
56.	Ochraniacz na poprzeczkę dla poręczy asymetrycznych i drążka gimnastycznego - długość: nie mniej niż 140cm - w kształcie litery U - zmywalny materiał	4 szt./MAG.
57.	Kostka gimnastyczna, trenerska - kostki są idealną pomocą do różnego typu treningów - wymiary nie mniej niż 60 x 75 x 90 cm - lekkie kostki gimnastyczne mogą być także używane jako wieżyczka treningowa - kostki zrobione są z pianki i pokryte zmywalnym materiałem. - mogą być użyte w 3 różnych pozycjach / wysokościach	4 szt./MAG.
58.	Dwupunktowy system mocowania lonży, - do umieszczenia nad podłogą w wyznaczonym miejscu. - w skład wchodzi (do ceny wliczone jest): zestaw podstawowy dla systemu dwupunktowego lonży, system do mocowania do ramy podstropowej, 1 sztuka pasa do lonży (pas obrotowy) - w skład zestawu nie wchodzi (nie wliczone do ceny): rama podstropowa obniżająca wysokość punktu mocowania lonży – w obiekcie zamontowana jest rama przeznaczona do mocowania lonży, wykonana wg rysunku konstrukcyjnego K-19	1 szt./MAG.
59.	Stojak na magnezję - stojak pokryty jest żywicą epoksydową - posiada plastikowy pojemnik na magnezję zapobiegający rozsypywaniu się proszku	6 szt./MAG.

60.	<p>Miękka mata asekuracyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary nie mniej niż 350x200x65cm</li> <li>- pokrycie stretch lub jersey</li> <li>- wyjątkowo miękka mata do lądowania</li> <li>- każdy ma swoją własną specyficzną absorpcję uderzenia</li> <li>- poręczne uchwyty dla łatwiejszego transportu.</li> <li>- może być użyty do podniesienia poziomu lądowania</li> <li>- spód antypoślizgowy</li> </ul>	4 szt./MAG.
61.	<p>Materac batutowy soft</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary nie mniej niż 110x170x10 cm</li> <li>- maty wykonane zgodnie ze specyfikacją FIG</li> <li>- niezbędne na zawodach</li> <li>- materac zmniejsza obciążenia, zwiększa bezpieczeństwo</li> </ul>	10 szt./MAG.
62.	<p>Odeskocznia wyczynowa twarda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość: 22 cm +/- 1,5cm, szerokość 60cm +/- 1,5cm, długość: 120cm +/- 1,5cm</li> <li>- posiada 8 sprężyn w kolorze złotym ze stali, w kształcie piramidy</li> <li>- paski nylonowe utrzymują właściwą wysokość odeskocznia</li> <li>- wyposażona w stopki antypoślizgowe ochraniające podłogę</li> <li>- waga: 25,0 kg</li> <li>- dla gimnastyków o wadze 50-100kg</li> <li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG dla odeskocznia twardej</li> </ul>	1 szt./MAG.
63.	<p>Odeskocznia wyczynowa miękka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość: 22 cm +/- 1,5cm, szerokość 60cm +/- 1,5cm, długość: 120cm +/- 1,5cm</li> <li>- identyczny rozmiar każdej sprężyny</li> <li>- odeskocznia gimnastyczna została zaprojektowana specjalnie dla wykonywania skoków przy dużej prędkości rozbiegu</li> <li>- właściwości dynamiczne, które są równomiernie rozłożone na powierzchni płyty</li> <li>- dla gimnastyków o wadze 40-75 kg</li> <li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG dla odeskocznia miękkiej</li> </ul>	4 szt./MAG.
64.	<p>Mata do odeskocznia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary nie mniej niż 120x100x3cm</li> <li>- mata jest używana przed odeskoczną do asekuracji rąk przy przerzucie</li> <li>- użycie maty jest dozwolone na oficjalnych zawodach FIG</li> <li>- idealna pomoc przy treningach metodycznych, przerzutach, ćwiczeniach na równoważniach i poręczach</li> <li>- wykonana z materiału przyjaznego skórze i nadającego się do prania</li> </ul>	2 szt./MAG.
65.	Materace osłonowe układane dookoła odeskocznia. Obowiązkowe na zawodach FIG. Wykonane z lekkiej pianki o wysokiej gęstości. Wzmocnione pokryciem z PCV w kontrastującym kolorze dla zwiększenia bezpieczeństwa.	2 szt./MAG.
66.	<p>Mata ( kołderka asekuracyjna)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar: nie mniej niż 400x200x10 cm</li> <li>- dodatkowy materac asekuracyjny, pokryty zmywalnym i syntetycznym materiałem PCV bez ftalanów , który jest przyjazny dla skóry</li> <li>- dozwolone i bardzo rekomendowane podczas zawodów</li> <li>- zapewnia zwiększone bezpieczeństwo i minimalizuje ryzyko urazów szczególnie podczas powtarzających się ćwiczeń, dzięki połączeniu z materacami pod przyrządy gimnastyczne</li> </ul>	3 szt./MAG.
67.	<p>Przyrząd do ćwiczeń z podwójnymi gumami do stania na rękach</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja wysokości (co 5cm)</li> <li>- do treningu stania na rękach oraz obrotów na poręczach asymetrycznych oraz drążku gimnastycznym</li> </ul>	1 szt./MAG.
68.	<p>Mata ( kołderka asekuracyjna)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar: nie mniej niż 600x200x10 cm</li> <li>- dodatkowy materac asekuracyjny, pokryty zmywalnym i syntetycznym materiałem PCV bez ftalanów , który jest przyjazny dla skóry</li> <li>- posiada uchwyty</li> <li>- posiada linię demarkacyjną z najnowszymi przepisami FIG</li> <li>- dozwolone i bardzo rekomendowane podczas zawodów</li> <li>- zapewnia zwiększone bezpieczeństwo i minimalizuje ryzyko urazów szczególnie podczas powtarzających się ćwiczeń, dzięki połączeniu z materacami pod przyrządy gimnastyczne</li> </ul>	1 szt./MAG.



69.	Mata( kołderka asekuracyjna) - wymiar: nie mniej niż 200x200x10 cm - dodatkowy materac asekuracyjny, pokryty zmywalnym i syntetycznym materiałem PCV bez ftalanów , który jest przyjazny dla skóry - dozwolone i bardzo rekomendowane podczas zawodów - zapewnia zwiększone bezpieczeństwo i minimalizuje ryzyko urazów szczególnie podczas powtarzających się ćwiczeń, dzięki połączeniu z materacami pod przyrządy gimnastyczne	2 szt./MAG.
70.	Materace na równoważnie - wymiary nie mniej niż 150x100x1,5cm - miękka, elastyczna powłoka zapewnia dobrą przyczepność do lądowania - miękka pianka o wysokim poziomie absorpcji wstrząsów - spód antypoślizgowy dla dobrej przyczepności - łatwo dopasowuje się do sprzętu, na którym jest używana - idealna do treningów - wykonana z wysokiej jakości pianki - redukuje przeciążenia stawów i całego ciała podczas lądowania	4 szt./MAG.
71.	Przyrząd do ćwiczeń - komplet stanowią 2 sztuki - długość przyrządu nie mniej niż 80 cm - drewniany przyrząd do treningu stania na rękach - posiada zaokrąglone rogi	3 kpl./MAG.
72.	Poprzeczka z włókna szklanego dla poręczy asymetrycznych - z włókna szklanego, - laminowany buk z twardymi końcówkami	4 szt./MAG.
73.	Lustro baletowe wraz poręczami, wymiary szer. 1 m x wys. 2 m, w komplecie poręcz drewniana i wsporniki stalowe oraz zestaw kotew do zamocowania lustra do ściany; posiada wymagany certyfikat bezpieczeństwa B.	10 szt./SALA
74.	Lustro baletowe wraz poręczami, wymiary szer. 1 m x wys. 2 m, w komplecie poręcz drewniana i wsporniki stalowe oraz zestaw kotew do zamocowania lustra do ściany; posiada wymagany certyfikat bezpieczeństwa B.	12 szt.  sala baletowa nr 1.16 I piętro
75.	Lustro baletowe wraz poręczami, wymiary szer. 1 m x wys. 2 m, w komplecie poręcz drewniana i wsporniki stalowe oraz zestaw kotew do zamocowania lustra do ściany; posiada wymagany certyfikat bezpieczeństwa B.	8 szt.  sala baletowa nr 1.17 I piętro

**ZESTAWY MATERACY**

M1. A	<u>Zestaw materacy” pod poręczę asymetryczne</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- powierzchnia całkowita nie mniej niż 28 m<sup>2</sup></li><li>- składa się z 4 materacy 300x200x20 cm, 1 materaca 200x200x20 cm</li><li>- łącznie pokryte są rzepem o szerokości 15 cm</li><li>- wierzchnia warstwa wykonana jest ze wzmocnionego materiału PCV bez ftalanów pokrytego gęsto tkaną wykładziną rozpraszającą ciepło</li><li>- rdzeń z poliestru, boki z materiału zmywalnego, utrzymującego kształt materaca</li><li>- spód materaca jest antypoślizgowy</li><li>- materace posiadają uchwyty dla łatwiejszego przenoszenia, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację rdzenia</li><li>- maty można łączyć we wszystkich kierunkach</li><li>- naszywane paski rzepowe ze wszystkich stron</li><li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li></ul>	1 kpl./SALA
M1.B	<u>Zestaw materacy pod drążek gimnastyczny</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- powierzchnia całkowita nie mniej niż 36 m<sup>2</sup></li><li>- składa się z 6 materacy 300x200x20 cm</li><li>- łącznie pokryte są rzepem o szerokości 15 cm</li><li>- wierzchnia warstwa wykonana jest ze wzmocnionego materiału PCV bez ftalanów pokrytego gęsto tkaną wykładziną rozpraszającą ciepło</li><li>- rdzeń z poliestru, boki z materiału zmywalnego, utrzymującego kształt materaca</li><li>- spód materaca jest antypoślizgowy</li><li>- pas rzepa na wierzchu każdej maty do łączenia mat w dowolnych konfiguracjach</li><li>- naszywane paski rzepowe ze wszystkich stron</li></ul>	
M2.	<u>Zestaw materacy pod stół gimnastyczny</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- powierzchnia nie mniej niż 15,0 m<sup>2</sup></li><li>- składa się z 3 materacy 250x200x20cm, i 2 mat oraz rzepów łączeniowych o szerokości 15 cm; maty do zestawu materacy mają być dostosowane rozmiarem do tego zestawu, tak aby całość posiadała certyfikat FIG</li><li>- łącznie pokryte są rzepem o szerokości 15 cm</li><li>- wierzchnia warstwa wykonana jest ze wzmocnionego materiału PCV bez ftalanów pokrytego gęsto tkaną wykładziną rozpraszającą ciepło</li><li>- rdzeń z poliestru, boki z materiału zmywalnego, utrzymującego kształt materaca</li><li>- spód materaca jest antypoślizgowy</li><li>- materace posiadają uchwyty dla łatwiejszego przenoszenia, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację rdzenia</li><li>- dodatkowa stabilizacja krawędzi</li><li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li></ul>	1 kpl./SALA
M3.	<u>Zestaw materacy pod równoważnię</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- powierzchnia całkowita nie mniej niż 49 m<sup>2</sup></li><li>- składa się z 3 materacy 300x200x20cm, 1 materaca 200x200x20 cm, 1 materaca 200x100x20 cm, 4 materacy 135x100x20 cm oraz 4 materacy 250x200x20 cm</li><li>- łącznie pokryte są rzepem o szerokości 15 cm</li><li>- wierzchnia warstwa wykonana jest ze wzmocnionego materiału PCV bez ftalanów pokrytego gęsto tkaną wykładziną rozpraszającą ciepło</li><li>- rdzeń warstwowy z poliestru i pianki polietylenowej, boki z materiału zmywalnego, utrzymującego kształt materaca</li><li>- spód materaca jest antypoślizgowy</li><li>- materace posiadają uchwyty dla łatwiejszego przenoszenia, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację rdzenia</li><li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li></ul>	1 kpl./SALA
M4.	<u>Zestaw materacy pod pozostałe równoważnie wyczynowe:</u> 9 sztuk o wymiarach 200x300 cm <ul style="list-style-type: none"><li>- powierzchnia całkowita nie mniej niż 54 m<sup>2</sup></li><li>- łącznie pokryte są rzepem o szerokości 15 cm</li><li>- wierzchnia warstwa wykonana jest ze wzmocnionego materiału PCV bez ftalanów pokrytego gęsto tkaną wykładziną rozpraszającą ciepło</li><li>- rdzeń z poliestru, boki z materiału zmywalnego, utrzymującego kształt materaca</li><li>- materace posiadają uchwyty dla łatwiejszego przenoszenia, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację rdzenia</li><li>- spód materaca antypoślizgowy</li><li>- naszywane paski rzepowe ze wszystkich stron</li><li>- pas rzepa na wierzchu każdej maty do łączenia mat w dowolnych konfiguracjach</li><li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FI</li></ul>	1 kpl./SALA
M5.	<u>Zestaw materacy pod konia gimnastycznego</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- powierzchnia całkowita nie mniej niż 16 m<sup>2</sup></li><li>- składa się z 4 materacy 200x200x10 cm</li><li>- łącznie pokryte są rzepem o szerokości 15 cm</li><li>- wierzchnia warstwa wykonana jest ze wzmocnionego materiału PCV bez ftalanów pokrytego gęsto tkaną wykładziną rozpraszającą ciepło</li><li>- rdzeń z poliestru, boki z materiału zmywalnego, utrzymującego kształt materaca</li><li>- materace posiadają uchwyty dla łatwiejszego przenoszenia, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację rdzenia</li><li>- spód materaca antypoślizgowy</li></ul>	1 kpl./SALA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- naszywane paski rzepowe ze wszystkich stron</li> <li>- pas rzepa na wierzchu każdej maty do łączenia mat w dowolnych konfiguracjach</li> <li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FI</li> </ul>	
M6.	<u>Zestaw materacy pod konia gimnastycznego</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia całkowita nie mniej niż 16 m<sup>2</sup></li> <li>- składa się z 4 materacy 200x200x10 cm</li> <li>- łącznie pokryte są rzepem o szerokości 15 cm</li> <li>- wierzchnia warstwa wykonana jest ze wzmocnionego materiału PCV bez ftalanów pokrytego gęsto tkaną wykładziną rozpraszającą ciepło</li> <li>- rdzeń z poliestru, boki z materiału zmywalnego, utrzymującego kształt materaca</li> <li>- materace posiadają uchwyty dla łatwiejszego przenoszenia, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację rdzenia</li> <li>- spód materaca antypoślizgowy</li> <li>- naszywane paski rzepowe ze wszystkich stron</li> <li>- pas rzepa na wierzchu każdej maty do łączenia mat w dowolnych konfiguracjach</li> <li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FI</li> </ul>	1 kpl./SALA
M7.	<u>Zestaw materacy</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia całkowita nie mniej niż 10 m<sup>2</sup></li> <li>- składa się z 1 materaca 300x200x20 cm oraz 2 materacy 200x100x20 cm</li> <li>- łącznie pokryte są rzepem o szerokości 20 cm</li> <li>- wierzchnia warstwa wykonana jest ze wzmocnionego materiału PCV bez ftalanów pokrytego gęsto tkaną wykładziną rozpraszającą ciepło</li> <li>- rdzeń z poliestru, boki z materiału zmywalnego, utrzymującego kształt materaca</li> <li>- spód materaca jest antypoślizgowy</li> <li>- materace posiadają 8 uchwytów dla łatwiejszego przenoszenia, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację rdzenia</li> <li>- pas rzepa na wierzchu każdej maty do łączenia mat w dowolnych konfiguracjach</li> <li>- naszywane paski rzepowe ze wszystkich stron</li> <li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li> </ul>	1 kpl./SALA
M8.	<u>Zestaw materacy pod poręcze równoległe</u> - powierzchnia całkowita nie mniej niż 33,5 m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>- składa się z 4 materacy 300x200x20cm, 1 materaca 200x100x20 cm, 4 materacy 135x100x20 cm, 1 materaca 300x70x20 cm</li> <li>- łącznie pokryte są rzepem o szerokości 15 cm</li> <li>- wierzchnia warstwa wykonana jest ze wzmocnionego materiału PCV bez ftalanów pokrytego gęsto tkaną wykładziną rozpraszającą ciepło</li> <li>- rdzeń z poliestru, boki z materiału zmywalnego, utrzymującego kształt materaca</li> <li>- spód materaca jest antypoślizgowy</li> <li>- materace posiadają uchwyty dla łatwiejszego przenoszenia, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację rdzenia</li> <li>- pas rzepa na wierzchu każdej maty do łączenia mat w dowolnych konfiguracjach</li> <li>- naszywane paski rzepowe ze wszystkich stron</li> <li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li> </ul>	1 kpl./SALA
M9.	<u>Materac pod równoważnię</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 materac 300x200x20 cm</li> <li>- wierzchnia warstwa wykonana jest ze wzmocnionego materiału PCV bez ftalanów pokrytego gęsto tkaną wykładziną rozpraszającą ciepło</li> <li>- rdzeń z poliestru, boki z materiału zmywalnego, utrzymującego kształt materaca</li> <li>- spód materaca jest antypoślizgowy</li> <li>- materace posiadają uchwyty dla łatwiejszego przenoszenia, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację rdzenia</li> <li>- pas rzepa na wierzchu każdej maty do łączenia mat w dowolnych konfiguracjach</li> <li>- naszywane paski rzepowe ze wszystkich stron</li> <li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li> </ul>	1 kpl./SALA
M10.	<u>Zestaw materacy pod poręcze równoległe</u> - powierzchnia całkowita nie mniej niż 10 m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>- składa się z 2 materacy 100x200x20cm, 1 materaca 200x300x20 cm</li> <li>- łącznie pokryte są rzepem o szerokości 15 cm</li> <li>- wierzchnia warstwa wykonana jest ze wzmocnionego materiału PCV bez ftalanów pokrytego gęsto tkaną wykładziną rozpraszającą ciepło</li> <li>- rdzeń z poliestru, boki z materiału zmywalnego, utrzymującego kształt materaca</li> <li>- spód materaca jest antypoślizgowy</li> <li>- materace posiadają uchwyty dla łatwiejszego przenoszenia, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację rdzenia</li> <li>- pas rzepa na wierzchu każdej maty do łączenia mat w dowolnych konfiguracjach</li> <li>- naszywane paski rzepowe ze wszystkich stron</li> <li>- sprzęt musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Gimnastycznej FIG</li> </ul>	1 kpl./SALA

#### Uwagi

1. Transport z wniesieniem sprzętu do Zespół Szkół Sportowych im. Janusza Kusocińskiego w Zabrze, na koszt Wykonawcy.
2. Montaż sprzętu na hali Zespół Szkół Sportowych im. Janusza Kusocińskiego w Zabrze staraniem i na koszt Wykonawcy w oparciu o rysunek rozmieszczenia sprzętu gimnastycznego.

3. Do każdej pozycji wymagane jest dostarczenie pełnej dokumentacji produktu, m.in. instrukcji użytkowania, karty charakterystyki, atestów, certyfikatów. Wszystkie dokumenty należy dostarczyć również w języku polskim.
4. Sprzęt gimnastyczny powinien pochodzić od jednego producenta, musi posiadać jednorodną (taką samą) kolorystykę, wyprodukowany w danym roku przetargu z certyfikatem FIG. Przez sprzęt pochodzący od jednego producenta Zamawiający rozumie sprzęt wymieniony w Specyfikacji w punktach: Pkt 1. Poręcze asymetryczne, wyczynowe. Pkt. 8 Drążek gimnastyczny, wyczynowy. Pkt 11 i 13 Stół gimnastyczny, wyczynowy. Pkt 22 Kółka gimnastyczne i rama wyczynowa do kółek gimnastycznych. Pkt 24 Równoważnia wyczynowa. Pkt 25 Poręcze równoległe, wyczynowe. Pkt 30 i 31 Koń gimnastyczny, wyczynowy z łękami. Jednorodna kolorystyka całości sprzętu gimnastycznego (czyli min. wykończenie dołów asekuracyjnych, materace metodyczne, osłony na filary) musi być dopasowana do kolorystyki w/w sprzętu posiadającego atest FIG.
5. W ramach serwisu Wykonawca zobowiązany jest do dokonania co najmniej raz w roku przeglądu sprzętu, w tym sprawdzenie linek, naciągów oraz sprawdzenie dynamometrem kotew wraz z wymianą zużywalnych materiałów, elementów.
6. Dostawca winien posiadać autoryzację producenta dla dostawcy sprzętu z włączeniem serwisu do lat 5.
7. Dostawca powinien dostosować sposób montażu i kotwienia sprzętu do wytycznych producenta sprzętu wybranego do realizacji. W projekcie przewidziano cokoły betonowe do montażu kotew w rozstawach dostosowanych do wytycznych wiodących producentów sprzętu gimnastycznego, jednak w razie konieczności należy wykonać dodatkowe cokoły do montażu kotew, połączone z konstrukcją płyty betonowej podłogi. Z uwagi na zmianę rozmieszczenia sprzętu gimnastycznego uzgodnioną z Zamawiającym w trakcie realizacji, zbrojenie fundamentów pod kotwy zostało wykonane zgodnie z rysunkiem "wytyczne do zbrojenia", tzn. w pierwszej kolejności zazbrojono je wg rys. "schemat zbrojenia z budowy" w drugiej kolejności Projektant wydał dozbrojenie dodatkowe części środkowej "schemat rozmieszczenia dodatkowych prętów środkowych"; pręty środkowe były z kształcie litery L., pręty były połączone ze sobą.
8. Zgodnie z art. 36a ustawy Prawo budowlane zmiana rozmieszczenia sprzętu gimnastycznego nie stanowi istotnego odstępienia od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę.
9. Firmy certyfikowane które wygrały przetarg mają prawo zakupić inny sprzęt niż swój tylko i wyłącznie pkt.: 54, 55, 19, 14.
10. Kolorystyka wykończenia dołów asekuracyjnych, osłon na filary itp. powinna być jednorodna i spójna z pozostałym sprzętem; w projekcie nie określa się konkretnego koloru RAL, kolorystyka musi być dostosowana do sprzętu gimnastycznego oraz na etapie realizacji powinna być każdorazowo uzgadniana z Zamawiającym.