

Jednostka projektowa: AMIRI architekci Oskar Amiri
ul. Kredytowa 2
00-062 Warszawa

Temat opracowania: **Wyposażenie budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Sadowa**

Inwestor: Gmina Łomianki
Ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki

Lokalizacja: Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka

WYPOSAŻENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

TOM A - KOMUNIKACJA I POMIESZCZENIA POWIĄZANE

Jednostka projektowa:

AMIRI architekci Oskar Amiri
ul. Kredytowa 2
00-062 Warszawa

Temat opracowania:

Wyposażenie budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Sadowa

Inwestor:

Gmina Łomianki
Ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki

Lokalizacja:

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka

WYPOSAŻENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

TOM B - WYPOSAŻENIE SAL LEKCYJNYCH

Jednostka projektowa:

AMIRI architekci Oskar Amiri
ul. Kredytowa 2
00-062 Warszawa

Temat opracowania:

Wyposażenie budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Sadowa

Inwestor:

Gmina Łomianki
Ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki

Lokalizacja:

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka

WYPOSAŻENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

TOM C - WYPOSAŻENIE SALI SPORTOWEJ

SPIS TREŚCI

C. WYPOSAŻENIE SALI SPORTOWEJ

- C.1. STOŁY, BIURKA, BLATY
 - C.1.1. Stół kwadratowy
 - C.1.2. Biurko nauczycielskie II
- C.2. KRZESŁA, FOTELE, PUFY, ŁÓŻKA
 - C.2.1. Ławka szatniowa z wieszakiem
 - C.2.2. Krzesło II
- C.3. REGAŁY, SZAFY, ZABUDOWY
 - C.3.1. Szafa wysoka
 - C.3.2. Szafa na sprzęt sportowy I
 - C.3.3. Regał z czterema półkami
 - C.3.4. Regał z szafką
 - C.3.5. Szafa na sprzęt sportowy II
- C.4. INNE
 - C.4.1. Zestaw urządzeń do gimnastyki korekcyjnej
 - C.4.2. Zestaw piankowy
 - C.4.3. Drabinka z 13 szczeblami
 - C.4.4. Kotara grodząca halę sportową
 - C.4.5. Piłkochwyt
 - C.4.6. Kosze główne
 - C.4.7. Kosze treningowe
 - C.4.8. Bramki do piłki ręcznej i piłki nożnej halowej
 - C.4.9. Siatka do siatkówki
 - C.4.10. Drabinka gimnastyczna
 - C.4.11. Tablica wyników
 - C.4.12. Ławka gimnastyczna 2m
 - C.4.13. Ławka gimnastyczna 3m
 - C.4.14. Stół do tenisa stołowego
 - C.4.15. Zestaw do integracji sensorycznej
 - C.4.16. Słupki do badmintona
 - C.4.17. Apteczka pierwszej pomocy
- C.5. WYPOSAŻENIE DROBNE
 - C.5.1. Piłka siatkowa
 - C.5.2. Piłka koszowa
 - C.5.3. Piłka ręczna
 - C.5.4. Piłka nożna
 - C.5.5. Wózek na piłki
 - C.5.6. Pacholek sportowy I
 - C.5.7. Pacholek sportowy II
 - C.5.8. Wyznacznik
 - C.5.9. Drabina koordynacyjna
 - C.5.10. Tyczka treningowa
 - C.5.11. Płotek gimnastyczny
 - C.5.12. Znacznik sportowy dziecięcy - czerwony
 - C.5.13. Znacznik sportowy dziecięcy - niebieski
 - C.5.14. Znacznik sportowy - czerwony
 - C.5.15. Znacznik sportowy - niebieski

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

- C.5.16. Materac gimnastyczny
- C.5.17. Skrzynia gimnastyczna
- C.5.18. Piłka lekarska 2kg
- C.5.19. Piłka lekarska 3kg
- C.5.20. Piłka lekarska 5kg
- C.5.21. Piłeczki do tenisa stołowego
- C.5.22. Rakiетка do tenisa stołowego
- C.5.23. Dążek do podciągania
- C.5.24. Odskokcznia gimnastyczna
- C.5.25. Bramka do unihokeja
- C.5.26. Kij do unihokeja
- C.5.27. Piłka do unihokeja
- C.5.28. Uchwyt na słupki do siatkówki
- C.5.29. Siatka do badmintonu
- C.5.30. Rakiетка do badmintonu
- C.5.31. Lotka do badmintonu
- C.5.32. Pompka do piłek

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia sali sportowej. W przypadku użytych w dokumentacji nazw lub logotypów materiałów należy rozumieć je jako przykładowe – o parametrach pożądanym przez Zamawiającego. Oznacza to, że zamawiający dopuszcza w każdym wypadku użycie materiału równoważnego pod względem głównych (istotnych) parametrów technicznych i użytkowych, przy zachowaniu co najmniej takiego samego poziomu jakości, trwałości, funkcjonalności oraz kompatybilności z pozostałymi materiałami użytymi (wbudowanymi) przy realizacji zamówienia. Dopuszczalne są jedynie takie zmiany materiałów, które mieszczą się w ramach zawartych rozwiązań konstrukcyjnych, technologicznych i technicznych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów potwierdzających parametry materiałów i urządzeń. W przypadku zamiaru zastosowania jakichkolwiek rozwiązań lub materiałów równoważnych Wykonawca ma obowiązek opisać je szczegółowo w ofercie oraz wykazać ich równoważność.

Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Pzp w sytuacji, gdyby w dokumentach opisujących przedmiot zamówienia, zawarto odniesienie do norm, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, a takim odniesieniem nie towarzyszyło wyrażenie „lub równoważne”, to Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w każdej takiej normie, ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych. W związku z powyższym należy przyjąć, że każdej: normie, ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych występujących w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Zgodnie z art. 101 ust. 5 Pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym w tych dokumentach, jest obowiązany udowodnić, poprzez dołączenie do oferty stosownych przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107 ustawy Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w zakresie zaproponowanych materiałów i urządzeń przedstawionych w dokumentacji technicznej pod warunkiem, że będą posiadały parametry techniczne, nie gorsze niż wymagane przez Zamawiającego.

Zaoferowane urządzenia i materiały równoważne muszą posiadać stosowne, wymagane przepisami prawa atesty lub dopuszczenia do obrotu gospodarczego.

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów mebli w zakresie +/- 3% po wcześniejszej weryfikacji wymiarów pomieszczeń.

Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanego sprzętu i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

Ewentualne wskazane w niniejszym opracowaniu nazwy produktów i ich producentów mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń oraz służyć doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia i określeniu jednoznacznie stylu, technologii, kolorystyki i materiałów przedmiotu zamówienia.

Oferowane Wyposażenie musi być zgodne z postanowieniami ustawy z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (t.j. Dz. U. z 2021 r. Nr 222) oraz posiadać wymagane instrukcje, atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe oraz seryjnie produkowane. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę.

Elementy wyposażenia znajdujące się na drogach ewakuacyjnych muszą posiadać odpowiednią klasę reakcji na ogień.

W celu potwierdzenia, że dostarczone produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym, należy załączyć do oferty:

1. Wszystkie wymienione w opisie (oraz inne wymagane stosownymi przepisami) certyfikaty. Certyfikaty mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Dokumenty te mają być opisane sposób niebudzący wątpliwości do jakiego asortymentu są dedykowane.
2. Piłki do gry w koszykówkę, piłkę ręczną, piłkę nożną i siatkówkę muszą być napompowane.

Zamawiający wymaga od wykonawcy dostawy, kompleksowego montażu elementów wyposażenia (a w przypadku urządzeń elektrycznych i elektronicznych także rozruchu) oraz utylizacji śmieci powstałych podczas realizacji zamówienia (np. opakowań). W przypadku pozycji dotyczących transportu, montażu, rozruchu oraz utylizacji odpadów konieczna jest weryfikacja i potwierdzenie wyceny przez Wykonawcę po wykonaniu wizji lokalnej. Od wykonawcy wymaga się również weryfikacji oraz ewentualnego rozszerzenia zamówienia o brakujące elementy. Ew. zmiany wymagają uzgodnienia z Zamawiającym.

Zamawiający wymaga przeprowadzenia wizji lokalnej na terenie obiektu, aby potwierdzić możliwość wniesienia poszczególnych elementów wyposażenia, weryfikacji możliwości podłączenia do zasilania (np. z uwagi na ew. zmiany na budowie w stosunku do projektu). Ew. wynikające z wizji lokalnej uwagi obowiązany jest niezwłocznie zgłosić Zamawiającemu, w celu ew. aktualizacji niektórych pozycji niniejszego opracowania (długość przewodów zasilających i sieciowych, ilość i długość przedłużaczy elektrycznych itd.).

Wszelką dokumentację elementów wyposażenia (gwarancyjną, instrukcje obsługi, itd.) Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu w zwartej formie (np. w oznaczonych segregatorach), na koniec realizacji usługi.

Należy dostosować układ linii malowanych na posadzce sali sportowej, lokalizację gniazd do montażu słupków itp. z doborem sprzętu (oraz możliwością jego montażu).

Ponadto, należy na etapie wykonawstwa skoordynować dokładną lokalizację takich elementów, jak np. kosze do koszykówki (których montaż wymaga zatwierdzenia projektanta konstrukcji) z liniami na posadzce oraz gniazdami.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

W przypadku, w którym linie i gniazda zostaną wykonane przed dostarczeniem wyposażenia będącego przedmiotem niniejszego opracowania, oraz wystąpią rozbieżności, należy uzgodnić dalsze postępowanie z Zamawiającym (ew. weryfikację ilości i lokalizacji poszczególnych elementów wyposażenia).

Elementy wyposażenia montowane do konstrukcji budynku należy każdorazowo skonsultować z projektantem konstrukcji.

Uwaga: przykładowe zdjęcia wyposażenia mogą odbiegać od wymagań Zamawiającego przedstawionych w opisie. Nadrzędny jest opis.

C. WYPOSAŻENIE SALI SPORTOWEJ

C.1. Stoły, biurka, blaty

C.1.1. Stół kwadratowy

Stół o wymiarach 80 x 80 cm, wysokość 76cm. Stół na stelażu metalowym z profili 40x20mm, z okrągłymi metalowymi nogami o średnicy 40mm. Blat z płyty laminowanej o gr. 18 mm z obrzeżem ABS o gr. 2 mm. Kolorystyka – buk i srebrny.

Dane techniczne:

Wymiary: 800x800x7600mm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.1.2. Biurko nauczycielskie II

Biurko wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji buku, wykończone obrzeżem o gr. 2 mm. Wyposażone w szafkę i 1 szufladę zamykaną na zamek.

Dane techniczne:

- Wymiary: 120x60x76cm
- Wysokość: regulowana w zakresie 64-76cm
- Wymiary wewnętrzne szafki: szer. 33 x wys. 46 cm
- Wymiary szuflady: szer. 33 x wys. 16 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.2. Krzesła, fotele, pufy, łóżka

C.2.1. Ławka szatniowa z wieszakiem

Ławka szatniowa z regulowaną wysokością wieszaków, wykonana z profilu prostokątnego, w czarnym kolorze. Siedzisko wykonane z płyty laminowanej w odcieniu buku.

Dane techniczne:

- Wymiary: 160x33cm
- Wysokość: regulowana ok. 140-170cm
- Wysokość siedziska 43cm

Ilość: 8 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.2.2. Krzesło II

Krzesło na metalowym stelażu w kolorze jasnoszarym, bez podłokietników. Siedzisko oraz oparcie w kolorze szarym, nogi w kolorze srebrnym. Materiał 100% poliester.

Dane techniczne:

- Szerokość siedziska: 50cm
- Wysokość siedziska: 48cm

Ilość: 4 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.3. Regały, szafy, zabudowy

C.3.1. Szafa wysoka

Szafa 2-drzwiowa wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wyposażona w 4 półki i zamek z kluczem. Kolorystyka – buk.

Dane techniczne:

– Wymiary: 80 x 40 x 190 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.3.2. Szafa na sprzęt sportowy I

Szafa wyposażona w 5 półek z rantem. Drzwi perforowane zamykane na zamek kluczowy. Posiadająca otwory, które umożliwiają połączenie szaf ze sobą lub przytwierdzenie ich do ściany. Zamek wyposażony w dwa kluczyki.

Dane techniczne:

– Wymiary: 100x50x200 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.3.3. Regał z czterema półkami

Regał z 4 półkami wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Kolorystyka – buk.

Dane techniczne:

- Wymiary: 80x40x190 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.3.4. Regał z szafką

Regał z szafką wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Kolorystyka – buk.

Dane techniczne:

- Wymiary: 80x40x190 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.3.5. Szafa na sprzęt sportowy II

Szafa w całości wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w profile wzmacniające i osadzone na wewnętrznych zawiasach, zapewniających swobodny dostęp do wnętrza mebla. Szafa zamykana zamkiem kluczowym z pokrętłem, z 3-punktowym systemem ryglowania.

Wyposażenie szafy:

- skarbczyk z półką, zamykany zamkiem kluczowym
- 2 drążki na hula- hop,
- przegrody na kije i tyczki,
- wanienka,
- uchwyty na kije baseballowe,
- kosz na piłki,
- 3 haki.

Dane techniczne:

Wymiary: 120x50x200cm

Rozwiązanie przykładowe:



C.4. Inne

C.4.1. Zestaw urządzeń do gimnastyki korekcyjnej

Zestaw przyrządów i urządzeń przeznaczonych do zajęć z gimnastyki korekcyjnej

Zestaw zawiera:

- Materace rehabilitacyjne-składane 200 x 90 x 5cm
- Lustro z siatką 160cm x 70cm (na kółkach)
- Ławka symetryzująca
- Przyrząd do wzmacniania mięśni grzbietu
- Wyciąg grawitacyjny
- Twister
- Kocyki do ćwiczeń
- Piłki gimnastyczne ø 65cm
- Piłki gimnastyczne ø 85cm
- Piłka „fasolka” ø 40cm L-65cm
- Piłki sensoryczne z kolcami ø 65cm

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

- Woreczki gimnastyczne z granulatem(kolorowe)
- Drążki 60cm (drewniane) do ćwiczeń stóp
- Piłki igłaczki ø 8cm
- Zestaw do zajęć ruchowych(tor przeszkód) (w zestawie: pacholki, drążki, łączniki, obręcze)
- Ringo z kolcami
- Dyski sensoryczne ø 40cm
- Piłeczki kolorowe ø 4cm
- Deski równoważne ø 55cm
- Wałki z kolcami do masażu
- Szarfy
- Taśmy rehabilitacyjne
- Skakanka
- Ciężarki z rzepami 0,5kg
- Ciężarki z rzepami 1kg

Przed zamówieniem wymagane zatwierdzenie przez nauczyciela prowadzącego przedmiot, wraz z ewentualnym uzupełnieniem o wymagane elementy.

Rozwiązanie przykładowe:



C.4.2. Zestaw piankowy

Zestaw piankowy składający się z 10-15 elementów o różnych kształtach przeznaczonych do tworzenia torów przeszkód.

Dane techniczne:

Wymiary elementów: od 20 do 80 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.4.3. Drabinka z 13 szczeblami

Drabinka do różnego rodzaju ćwiczeń fizycznych i sprawnościowych. Posiadająca metalowe zaczepy do montowania.

Dane techniczne:

Wymiary: 90x220cm

Ilość: 2 szt.

Rozwiązanie przykładowe:**C.4.4. Kotara grodząca halę sportową**

Kotara siatkowo – tkaninowa. Do wysokości 3,0m tkanina poliestrowo – bawełniana o gramaturze min. 245 (+/-20) g/m², w kolorze zielonym, trudnozapalna. Powyżej 3m siatka ochronna polipropylenowa o oczku 50x50mm, grubość splotu min 3mm, kolor zielony lub niebieski. W górnej części siatki dodatkowe przeszycia, w dolnej części tkaniny wszyte obciążenia 200g/mb. Konstrukcja kotary – z przesuwem ręcznym. Kotarę należy zamontować w sposób, aby jej dolna krawędź była powyżej powierzchni posadzki.

Wymagane dokumenty: Certyfikat zgodności z normą lub uprawniający o oznaczania wyrobów znakiem bezpieczeństwa B; Sprawozdanie z badań odporności na zapalenie zawieszonych pionowo tekstyliów i folii.

Wymagany montaż.**Dane techniczne**

Wymiar całkowity: 18x6m (z uwzględnieniem marszczenia)

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:

C.4.5. Piłkochwyt

Siatka osłonowa z polipropylenu, bezwęzłowa w kolorze zielonym. Materiał trudnozapalny. Grubość splotu 3mm, oczko 50x50mm. W górnej części siatki dodatkowe przeszycia, w dolnej części tkaniny wszyte obciążenia 200g/mb. Na szerokości hali linka stalowa w oplocie PVC 4mm rozpięta na stalowych wspornikach malowanych proszkowo.

Wymagane dokumenty: Certyfikat zgodności z normą lub uprawniający o oznaczania wyrobów znakiem bezpieczeństwa B; Sprawozdanie z badań odporności na zapalenie zawieszonych pionowo tekstyliów i folii.

Wymagany montaż.

Dane techniczne:

Wymiary: 18x6m (z uwzględnieniem marszczenia)

Ilość: 2 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.4.6. Kosze główne

Kosze główne podstropowe na konstrukcji stalowej wykonanej z zamkniętych profili lakierowanych proszkowo w kolor czarny. Mechanizm regulacji wysokości tablicy – elektryczny, zakres regulacji 305-260. Tablica do koszykówki o wymiarach 180x105cm wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10mm. Tablica mocowana do ramy wzmacniającej wykonanej z zamkniętych profili, malowanych proszkowo w kolor czarny. Obręcz kosza mocowana bezpośrednio do ramy wzmacniającej. Siatka do obręczy turniejowa, biała, sznur 5mm, 12 zaczepów. Kosz wyposażony w 2 piloty zdalnego sterowania.

Wymagane dokumenty: Certyfikat zgodności z normą lub uprawniający o oznaczania wyrobów znakiem bezpieczeństwa B; Sprawozdanie z badań odporności na zapalenie zawieszonych pionowo tekstyliów i folii. Tablica i obręcz zgodna z normą PN-EN 1270.

Wymagany montaż.

Ilość: 2 szt.

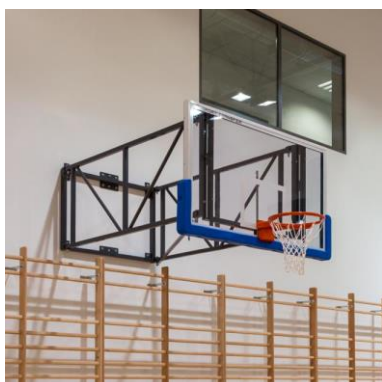
Rozwiązanie przykładowe:**C.4.7. Kosze treningowe**

Kosze treningowe (po stronie ścian wzdłużnych). Konstrukcja uchylna o wysięgu całkowitym 2m montowana bezpośrednio do ściany lub słupa. Konstrukcja wykonana z profili stalowych lakierowanych proszkowo w kolor czarny. Konstrukcja z możliwością złożenia kosza na ścianę. Wysokość tablicy regulowana w zakresie 305-260cm. Tablica do koszykówki o wymiarach 180x105cm wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10mm. Tablica mocowana do ramy wzmacniającej wykonanej z zamkniętych profili, malowanych proszkowo w kolor czarny. Obręcz kosza mocowana bezpośrednio do ramy wzmacniającej. Siatka do obręczy turniejowa, biała, sznur 5mm, 12 zaczepów.

Wymagane dokumenty: Certyfikat zgodności z normą lub uprawniający o oznaczania wyrobów znakiem bezpieczeństwa B; Sprawozdanie z badań odporności na zapalenie zawieszonych pionowo tekstyliów i folii. Tablica i obręcz zgodna z normą PN-EN 1270.

Wymagany montaż.

Ilość: 4 szt.

Rozwiązanie przykładowe:**C.4.8. Bramki do piłki ręcznej i piłki nożnej halowej**

Bramki do piłki ręcznej/nożnej halowej o wymiarach 300x200cm Wyposażone w siatkę wykonaną z linki propylenowej o gr minimum 5mm.

Wymagane dokumenty: Certyfikat zgodności z normą lub uprawniający o oznaczania wyrobów znakiem bezpieczeństwa B lub certyfikat zgodności z normą wydany przez jednostkę akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji; Certyfikat Międzynarodowej Federacji Piłki Ręcznej IHF; Bramka zgodna z normą PN-EN 749.

Wymagany montaż.

Ilość: 2 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.4.9. Siatka do siatkówki

Słupki do siatkówki profesjonalne lub równoważne, wykonane z profilu aluminiowego lakierowanego proszkowo na kolor czarny. Słupki wyposażone w aparat metalowy napinający pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 106-250cm. Słupki wyposażone w osłony z pianki wtórnie spienionej pokrytej trwałą tkaniną PVC. Konstrukcja sztywna, mocowana w co najmniej 2 miejscach na rzep. Siatka do siatkówki turniejowa lub równoważna, mocowana do słupków w 4 punktach. Górna linka stalowe, taśma górna biała 7cm, boczne 5cm. Siatka wyposażona dodatkowo w boczne wzmocnienia. Słupki demontowalne. Dwie z siatek przeznaczone do boisk treningowych, jedna do boiska głównego.

Wymagane dokumenty: Certyfikat zgodności z normą lub uprawniający o oznaczania wyrobów znakiem bezpieczeństwa B lub certyfikat zgodności z normą wydany przez jednostkę akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji.

UWAGA: Wymagany montaż gniazd do mocowania słupków w posadzce na etapie wykonywania posadzki. Wymagana weryfikacja z planowanym układem boisk.

Element wyposażenia pomieszczenia S.3 Sala gimnastyczna.

Ilość: 3 kpl. (6 szt.)

Rozwiązanie przykładowe:



C.4.10. Drabinka gimnastyczna

Drabinka gimnastyczna przyścienna podwójna. Boki drabinki wykonane z drewna iglastego, szczeble ze sklejki warstwowej. Konstrukcja montująca drabinkę do ściany – stalowa, lakierowana proszkowo w kolor czarny.

Wymagane dokumenty: Certyfikat zgodności z normą lub uprawniający o oznaczania wyrobów znakiem bezpieczeństwa B lub certyfikat zgodności z normą wydany przez jednostkę akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji.

Wymagany montaż.

Dane techniczne:

Wymiary: 1,8x2,6m

Ilość: 24 szt.

Rozwiązanie przykładowe:

**C.4.11. Tablica wyników**

Tablica wyników 1 modułowa sterowana bezprzewodowo, program dla 14 dyscyplin halowych, programowana w różnych językach. Cyfry wyświetlane w 4 kolorach. Tablica wyświetlająca zegar meczu, punkty, część gry, faule i nazwy drużyn.

Wymagane dokumenty:

Deklaracja zgodności

Wymagane doprowadzenie instalacji zasilającej tablicę.

Element wyposażenia pomieszczenia S.3 Sala gimnastyczna.

Dane techniczne:

Wymiary tablicy: 150x100x90cm

Wysokość cyfr: 15cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:**C.4.12. Ławka gimnastyczna 2m**

Płyta górna oraz belka ławki wykonane z drewna iglastego lakierowanego bezbarwnie. Podpory środkowe i nogi z kształtowników stalowych cynkowanych. Nogi wyposażone w niebrudzące stopki. Ławki wyposażone w zaczep pozwalający na zawieszenie na szczeblu drabinki gimnastycznej. Po odwróceniu ławki, belka o szerokości ok 100mm może służyć jako równoważnia do ćwiczeń.

Wymagane dokumenty: Certyfikat zgodności z normą lub uprawniający o oznaczania wyrobów znakiem bezpieczeństwa B lub certyfikat zgodności z normą wydany przez jednostkę akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji.

Element wyposażenia pomieszczenia S.3 Sala gimnastyczna.

Dane techniczne:

– Długość: 2m

Ilość: 8 szt.

Rozwiązanie przykładowe:**C.4.13. Ławka gimnastyczna 3m**

Płyta górna oraz belka ławki wykonane z drewna iglastego lakierowanego bezbarwnie. Podpory środkowe i nogi z kształtowników stalowych cynkowanych. Nogi wyposażone w niebrudzące stopki. Ławki wyposażone w zaczep pozwalający na zawieszenie na szczeblu drabinki gimnastycznej. Po odwróceniu ławki, belka o szerokości ok 100mm może służyć jako równoważnia do ćwiczeń.

Wymagane dokumenty: Certyfikat zgodności z normą lub uprawniający o oznaczania wyrobów znakiem bezpieczeństwa B lub certyfikat zgodności z normą wydany przez jednostkę akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Element wyposażenia pomieszczenia S.3 Sala gimnastyczna.

Dane techniczne:

– Długość: 3m

Ilość: 8 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.4.14. Stół do tenisa stołowego

Stół do tenisa stołowego pokryty lakierem w kolorze niebieskim na konstrukcji z profili stalowych lakierowanych proszkowo na kolor czarny. Stół ma być wyposażony w kółka z hamulcem oraz blokadę zapobiegającą przewróceniu się. Stół z możliwością regulacji wysokości blatów w zakresie 25mm. Stół wyposażony w siatkę do tenisa stołowego w kolorze niebieskim, z mocowaniami przykręcanymi posiadającymi możliwość regulacji wysokości.

Wymagane dokumenty: Certyfikat Międzynarodowej Federacji Tenisa Stołowego ITTF

Ze względu na brak odpowiedniego pomieszczenie, przewiduje się, że stoły do tenisa stołowego magazynowane będą w sali sportowej. W przypadku decyzji o nie zamawianiu stołów należy zrezygnować również z pozycji C.5.21 i C.5.22.

Ilość: 4 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.4.15. Zestaw do integracji sensorycznej

Zestaw przyrządów do ćwiczeń sensorycznych.

W skład zestawu powinno wchodzić:

- zawieszenie z zawieszami oparte na dwóch nogach o rozstawie 300-350 cm
- platforma wisząca 6kg, pokryta materiałem łatwym w czyszczeniu
- huśtawka terapeutyczna
- huśtawka "T"
- konik
- hamak terapeutyczny
- helikopter
- deska do ćwiczeń równoważnych
- deska rotacyjna
- trampolina
- deskorolka
- beczka - twarda
- huśtawka grzybek
- platforma wisząca okrągła
- materace składane -5 szt.
- klin
- gruszka rehabilitacyjna
- piłki do stymulacji sensorycznej - 5 szt.
- piłki terapeutyczne duże 2 szt. – jedna gładka i jedna z wypustkami
- karabińczyki 10mm – 10szt.
- przedłużki do podwiesia

Przed zamówieniem wymagane zatwierdzenie przez nauczyciela prowadzącego przedmiot, wraz z ewentualnym uzupełnieniem o wymagane elementy. Wymagany montaż elementów przez wykonawcę zlecenia.

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.4.16. Słupki do badmintonu

Słupki do badmintonu z przeciwwagą, z kółkami, mobilne. Konstrukcja słupków stalowa z balastem 40-50kg.

Ilość: 2 kpl. (łącznie 4 słupki)

Rozwiązanie przykładowe:



C.4.17. Apteczka pierwszej pomocy

Apteczka pierwszej pomocy zawierająca odpowiednie wyposażenie, ze stelażem mocującym do ściany.

Element wyposażenia pomieszczeń: S.15

Dane techniczne:

- Wymiary 28 x 20 x 11,5 cm
- Skład zgodny z normą: DIN 13157 PLUS, spełnia wymagania norm Unii Europejskiej.

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



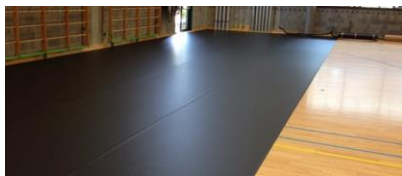
C.4.18. Wykładzina ochronna

Wykładzina ochronna w rolkach zabezpieczająca podstawową nawierzchnię sportową w salach gimnastycznych i widowiskowych podczas imprez innych, niż rangi sportowej. Homogeniczna wykładzina syntetyczna PVC o grubości całkowitej 1,5 mm i ciężarze własnym 2,0 kg/m². Wierzchnia warstwa wykładziny wykończona powłoką, zapewniającą łatwą konserwację oraz czyszczenie. Wykładzina pokryta środkiem zabezpieczającym przed pleśnią i bakteriami.

Dane techniczne:

- łączna powierzchnia 660m²

Ilość: 660 m²

Rozwiązanie przykładowe:**C.5. Wyposażenie drobne****C.5.1. Piłka siatkowa**

Treningowa piłka do gry w piłkę siatkową, wykonana z syntetycznej skóry poliuretanowej. Piłka w rozmiarze 5.

Dane techniczne:

- Obwód 65–67 cm

Ilość: 20 szt.

Rozwiązanie przykładowe:

*logotypy i nazwy własne są jedynie poglądowe.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.5.2. Piłka koszykowa

Treningowa piłka do gry w piłkę koszykową, wykonana z gumy w kolorze pomarańczowym. Piłka w rozmiarze 7.

Dane techniczne:

– Obwód 75-78 cm

Ilość: 20 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



*logotypy i nazwy własne są jedynie poglądowe.

C.5.3. Piłka ręczna

Treningowa piłka do gry w piłkę ręczną, wykonana z gumy. Piłka w rozmiarze 1.

Dane techniczne:

– Obwód: 50-52 cm

Ilość: 20 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



*logotypy i nazwy własne są jedynie poglądowe.

C.5.4. Piłka nożna

Treningowa piłka do gry w piłkę nożną, wykonana z materiału syntetycznego. Piłka w rozmiarze 5.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Dane techniczne:

Ilość: 20 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



*logotypy i nazwy własne są jedynie poglądowe.

C.5.5. Wózek na piłki

Składany wózek na piłki na konstrukcji wykonanej z rurek aluminiowych, z 4 rolkami umożliwiającymi transport.

Dane techniczne:

- Wymiary: 89x61x61 cm
- Głębokość: 46 cm

Ilość: 4 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.6. Pachołek sportowy I

Pachołek sportowy wykonany z tworzywa sztucznego, z otworami na tyczki.

Dane techniczne:

- Wysokość: 38cm

Ilość: 15 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.7. Pacholek sportowy II

Pacholek sportowy wykonany z tworzywa sztucznego, z otworami na tyczki.

Dane techniczne:

- Wysokość: 46cm

Ilość: 15 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.8. Wyznacznik

Wyznacznik wykonany z tworzywa sztucznego.

Dane techniczne:

- Wysokość: 5cm
- Średnica 20cm

Ilość: 30 szt.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.9. Drabina koordynacyjna

Drabinka przeznaczona do doskonalenia techniki pracy nóg, koordynacji ruchowej i balansu.

Dane techniczne:

– Długość: 8m

Ilość: 8 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.10. Tyczka treningowa

Tyczka treningowa przeznaczona do treningu piłkarskiego, sprawnościowego lub ogólnorozwojowego. Tyczka wykonana z tworzywa sztucznego.

Dane techniczne:

– Długość: 170cm

Ilość: 20 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.5.11. Płotek gimnastyczny

Płotki treningowe z możliwością regulacji wysokości. Wykonane z tworzywa sztucznego.

Dane techniczne:

- Wysokość: Regulowana 14-34cm.

Ilość: 25 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.12. Znacznik sportowy dziecięcy - czerwony

Znacznik sportowy przeznaczony do użytku przez dzieci w wieku 7-11 lat. Znacznik w kolorze czerwonym

Dane techniczne:

- Przeznaczony dla dzieci w wieku 7-11lat

Ilość: 10 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



*logotypy i nazwy własne są jedynie poglądowe.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.5.13. Znacznik sportowy dziecięcy - niebieski

Znacznik sportowy przeznaczony do użytku przez dzieci w wieku 7-11 lat. Znacznik w kolorze niebieskim

Dane techniczne:

- Przeznaczony dla dzieci w wieku 7-11 lat

Ilość: 10 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



*logotypy i nazwy własne są jedynie poglądowe.

C.5.14. Znacznik sportowy - czerwony

Znacznik sportowy przeznaczony do użytku przez dzieci w wieku 11-16 lat. Znacznik w kolorze czerwonym

Dane techniczne:

- Przeznaczony dla dzieci w wieku 11-16 lat

Ilość: 10 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



*logotypy i nazwy własne są jedynie poglądowe.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.5.15. Znacznik sportowy - niebieski

Znacznik sportowy przeznaczony do użytku przez dzieci w wieku 11-16 lat. Znacznik w kolorze niebieskim

Dane techniczne:

- Przeznaczony dla dzieci w wieku 11-16 lat

Ilość: 10 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



*logotypy i nazwy własne są jedynie poglądowe.

C.5.16. Materac gimnastyczny

Uniwersalny materac sportowy o grubości 10 cm, Wykonany z pianki T25 w pokrowcu z tworzywa sztucznego o podwyższonej wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne.

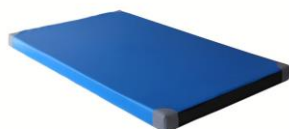
Dane techniczne:

- Długość: 200 cm
- Szerokość: 120 cm
- Grubość: 10 cm

Wymagane dokumenty: Certyfikat zgodności z Polską Normą

Ilość: 10 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.17. Skrzynia gimnastyczna

Skrzynia gimnastyczna wymiarami dostosowana do użytku przez dzieci w wieku podstawowym. Skrzynia bezpieczna, wykonana z pianki poliuretanowej w pokryciu z PVC o podwyższonej wytrzymałości.

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.18. Piłka lekarska 2kg

Piłka lekarska wykonana z materiału syntetycznego imitującego skórę.

Dane techniczne:

– Waga: 2kg

Ilość: 5 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



*logotypy i nazwy własne są jedynie poglądowe.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.5.19. Piłka lekarska 3kg

Piłka lekarska wykonana z materiału syntetycznego imitującego skórę.

Dane techniczne:

- Waga: 3kg

Ilość: 5 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



*logotypy i nazwy własne są jedynie poglądowe.

C.5.20. Piłka lekarska 5kg

Piłka lekarska wykonana z materiału syntetycznego imitującego skórę.

Dane techniczne:

- Waga: 5kg

Ilość: 5 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



*logotypy i nazwy własne są jedynie poglądowe.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.5.21. Piłeczki do tenisa stołowego

Treningowe piłeczki do tenisa stołowego w kolorze pomarańczowym

Ilość: 40 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.22. Rakiетка do tenisa stołowego

Rakieta do tenisa stołowego z okleiną o wysokich parametrach przyczepności.

Ilość: 20 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.23. Drążek do podciągania

Drążek do podciągania wykonany z drewna bukowego mocowany zaczepami do drabinek gimnastycznych.

Ilość: 5 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.5.24. Odkocznia gimnastyczna

Odkocznia gimnastyczna wykonana ze sklejki z drewna liściastego pokrytej wykładziną dywanopodobną.

Dane techniczne:

Wymiary: 1200x600mm

Wysokość czoła odkocznia: 150mm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.25. Bramka do unihokeja

Bramka do gry w unihokeja wykonana z rury stalowej lakierowanej proszkowo, bramka w komplecie z siatką w kolorze białym z oczkiem o wymiarach 45x45mm

Dane techniczne:

Wymiary: 160x115cm

Ilość: 2 szt.

Rozwiązanie przykładowe



C.5.26. Kij do unihokeja

Kij do unihokeja wykonany z zagęszczonego plastiku.

Dane techniczne:

– Długość trzonka: 95cm

Ilość: 20 szt.

Rozwiązanie przykładowe



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.5.27. Piłka do unihokeja

Piłka do unihokeja wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze białym.

Ilość: 5 szt.

Rozwiązanie przykładowe



C.5.28. Uchwyt na słupki do siatkówki

Uchwyty mocowane do ściany przeznaczone do magazynowania słupków do piłki siatkowej. Wykonane ze stali lakierowanej proszkowo.

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe



C.5.29. Siatka do badmintona

Siatka do badmintona, kompatybilna ze słupkami (C.4.16). Siatka bezwęzłowa o wielkości oczka 2x2cm.

Dane techniczne:

Wymiary: 610x76cm

Ilość: 2 szt.

Rozwiązanie przykładowe



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

C.5.30. Raketka do badmintonu

Raketka do badmintonu dla graczy średniozaawansowanych

Ilość: 12szt.

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.31. Lotka do badmintonu

Biała lotka, przeznaczona do treningów badmintonu.

Ilość: 8 kpl. (6 szt. każdy)

Rozwiązanie przykładowe:



C.5.32. Pompka do piłek

Uniwersalna pompka do piłki nożnej z igłą.

Ilość: 2 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



TOM C – WYPOSAŻENIE SALI SPORTOWEJ

C.1.1.	Stół kwadratowy	1
C.1.2.	Biurko nauczycielskie II	1
C.2.1.	Ławka szatniowa z wieszakiem	8
C.2.2.	Krzeseł II	4
C.3.1.	Szafa wysoka	1
C.3.2.	Szafa na sprzęt sportowy	1
C.3.3.	Regał z czterema półkami	1
C.3.4.	Regał z szafką	1
C.3.5.	Szafa na sprzęt sportowy I	1
C.4.1.	Zestaw urządzeń do gimnastyki korekcyjnej	1
C.4.2.	Zestaw piankowy	1
C.4.3.	Drabinka z 13 szczeblami	2
C.4.4.	Kotara grodząca halę sportową	1
C.4.5.	Piłkochwyt	2
C.4.6.	Kosze główne	2
C.4.7.	Kosze treningowe	4
C.4.8.	Bramki do piłki ręcznej i piłki nożnej halowej	2
C.4.9.	Siatka do siatkówki	2
C.4.10.	Drabinka gimnastyczna	24
C.4.11.	Tablica wyników	1
C.4.12.	Ławka gimnastyczna 2m	8
C.4.13.	Ławka gimnastyczna 3m	8
C.4.14.	Stół do tenisa stołowego	4
C.4.15.	Zestaw do integracji sensorycznej	1
C.4.16.	Słupki do badmintonu	2
C.4.17.	Apteczka pierwszej pomocy	1
C.4.18.	Wykładzina ochronna	660
C.5.1.	Piłka siatkowa	20
C.5.2.	Piłka koszowa	20
C.5.3.	Piłka ręczna	20
C.5.4.	Piłka nożna	20
C.5.5.	Wózek na piłki	4
C.5.6.	Pachołek sportowy I	15
C.5.7.	Pachołek sportowy II	15
C.5.8.	Wyznacznik	30
C.5.9.	Drabina koordynacyjna	8
C.5.10.	Tyczka treningowa	20
C.5.11.	Płotek gimnastyczny	25
C.5.12.	Znacznik sportowy dziecięcy - czerwony	10
C.5.13.	Znacznik sportowy dziecięcy - niebieski	10
C.5.14.	Znacznik sportowy - czerwony	10
C.5.15.	Znacznik sportowy - niebieski	10
C.5.16.	Materac gimnastyczny	10
C.5.17.	Skrzynia gimnastyczna	1
C.5.18.	Piłka lekarska 2kg	5
C.5.19.	Piłka lekarska 3kg	5
C.5.20.	Piłka lekarska 5kg	5
C.5.21.	Piłeczki do tenisa stołowego	40
C.5.22.	Rakietka do tenisa stołowego	20

C.5.23.	Drążek do podciągania	5
C.5.24.	Odeskocznia gimnastyczna	1
C.5.25.	Bramka do unihokeja	2
C.5.26.	Kij do unihokeja	20
C.5.27.	Piłka do unihokeja	5
C.5.28.	Uchwyt na słupki do siatkówki	1
C.5.29.	Siatka do badmintona	2
C.5.30.	Rakietka do badmintona	12
C.5.31.	Lotka do badmintona	8
C.5.32.	Pompka do piłek	2