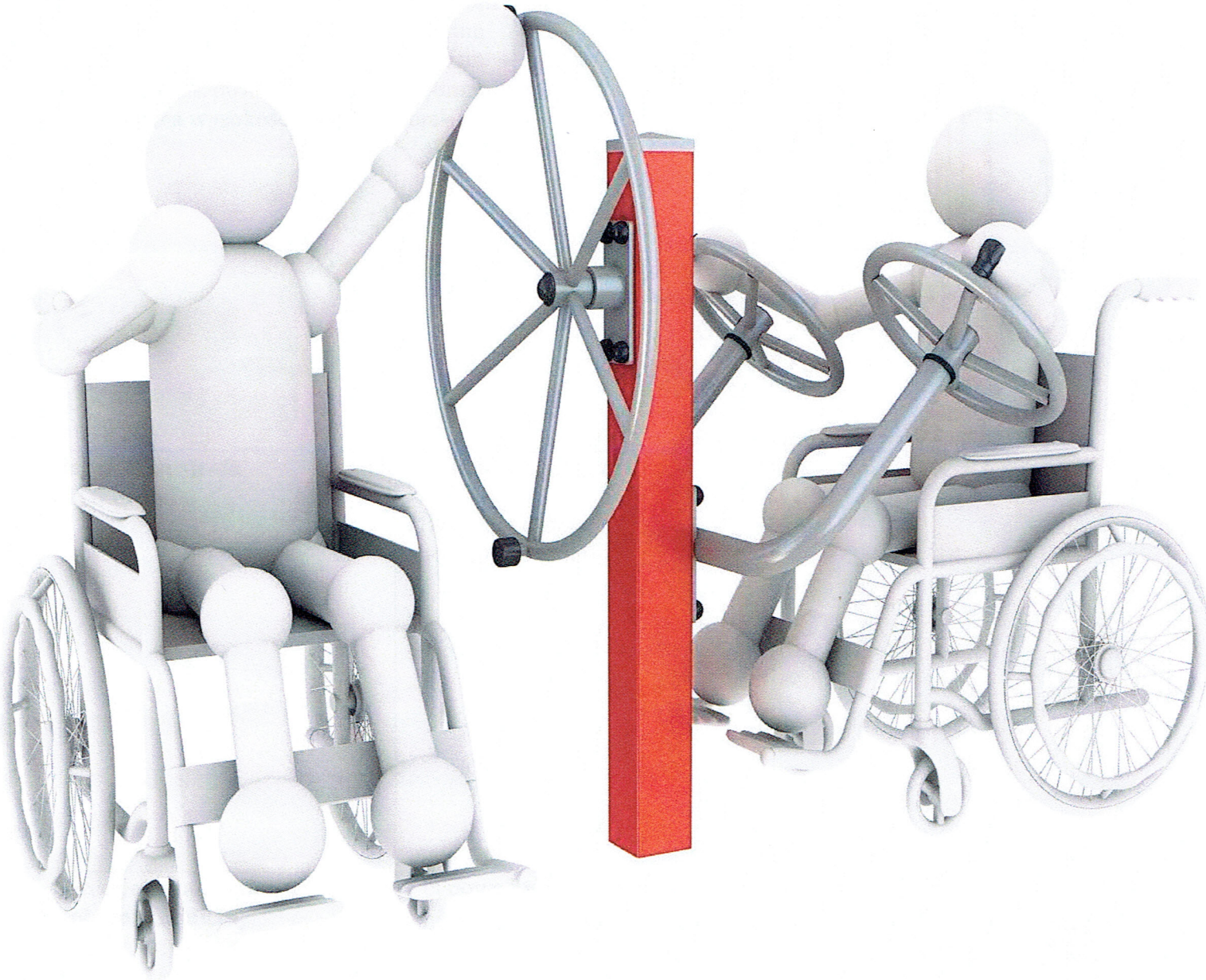
**Załącznik nr 5**

Stanowisko 2. Koło tai-chi duże i koła tai-chi małe dla niepełnosprawnych

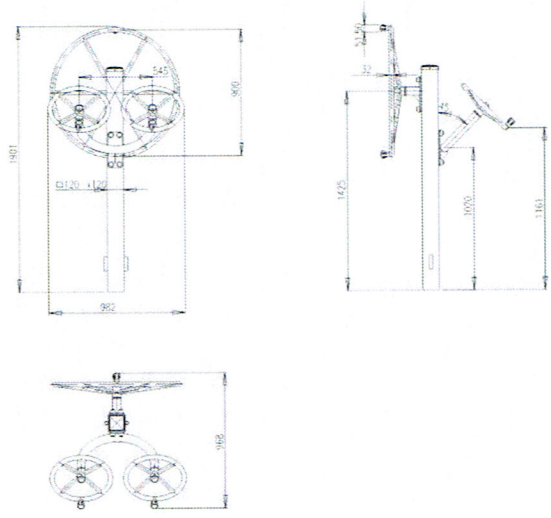
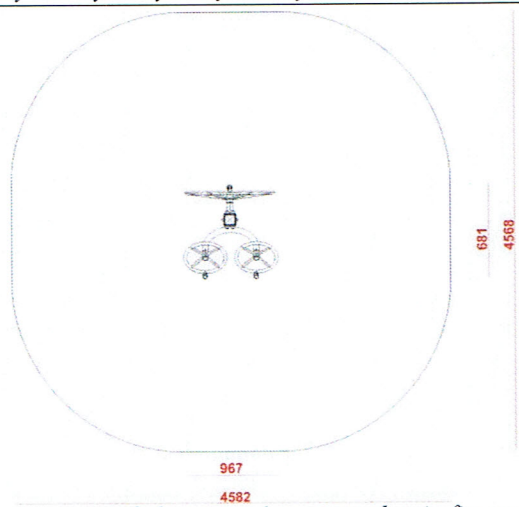
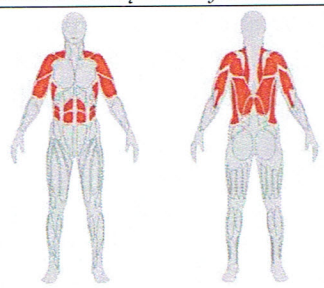
## Cena urządzenia fitness - 4 000 zł brutto

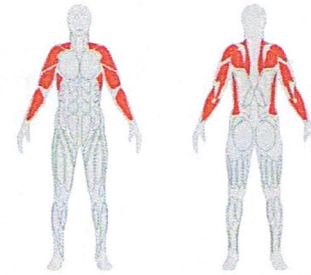
*Podana cena zawiera koszt montażu.*



*Ryc.1. Wizualizacja urządzenia fitness dla osób niepełnosprawnych.*

**Informacje techniczne o urządzeniu fitness:**

| | | |
|---|---|---|
| **Nazwa urządzenia:** | Koło tai-chi duże i koła tai-chi małe dla niepełnosprawnych | |
| **Numer katalogowy:** | FN4 | |
| **Zgodność z normami:** | PN-EN 16630:2015 | |
| **Certyfikat:** | | |
| **Wymiary urządzenia:**<br>Wysokość:<br>Szerokość:<br>Długość:<br>Głębokość posadowienia:<br>Maksymalna wysokość upadku: | <br>1401mm<br>982mm<br>968mm<br>500mm<br>brak |  |
| | | *Ryc.2. Wymiary urządzenia fitness.* |
| **Bezpieczna strefa użytkowania:** | 4582mm x 4568mm<br><br>(180cm z każdej strony urządzenia) |  |
| | | *Ryc.3. Strefa bezpieczeństwa urządzenia fitness.* |
| **Funkcje urządzenia:**<br>**Koło tai-chi duże** | - budowa i wzmocnienie mięśni barków<br>- budowa i wzmocnienie mięśni ramion<br>- budowa i wzmocnienie mięśni nadgarstków<br>- budowa i wzmocnienie mięśni brzucha<br>- budowa i wzmocnienie mięśni grzbietu<br>- zwiększenie elastyczności stawów barkowych<br>- poprawa ogólnej kondycji fizycznej<br>- poprawa wydolności serca<br>- poprawa wydolności płuc |  |
| | | *Ryc.4. Funkcje urządzenia fitness.* |

| | | |
|---|---|---|
| **Funkcje urządzenia:**<br>**Koła tai-chi małe** | - budowa i wzmocnienie mięśni barków<br>- budowa i wzmocnienie mięśni ramion<br>- budowa i wzmocnienie mięśni nadgarstków<br>- budowa i wzmocnienie mięśni brzucha<br>- budowa i wzmocnienie mięśni grzbietu<br>- zwiększenie elastyczności stawów barkowych<br>- poprawa ogólnej kondycji fizycznej<br>- poprawa wydolności serca<br>- poprawa wydolności płuc |  <br>*Ryc.4. Funkcje urządzenia fitness.* |
| **Typ ćwiczeń:** | Rozgrzewające/rozciągające | |
| **Stopień trudności ćwiczeń:** | Łatwy | |
| **Sposób wykonywania ćwiczeń:**<br>**Koło tai-chi duże** | Podjedź bokiem do urządzenia. Chwyć uchwyt przy kole obrotowym jedną dłonią. Wykonuj okrężne ruchy do przodu lub do tyłu. Prędkość wykonywania obrotów powinna być dostosowana do indywidualnych potrzeb każdego użytkownika. Każdy element do ćwiczeń przeznaczony jest tylko dla jednego użytkownika. Osoby o słabszym zdrowiu powinny korzystać z urządzenia po zapoznaniu się z opinią lekarza lub z asekuracją innej osoby. | |
| **Sposób wykonywania ćwiczeń:**<br>**Koła tai-chi małe** | Podjedź przodem do urządzenia. Chwyć za uchwyty kół, każdą dłonią za jedno koło. Obracaj kołami w lewo, prawo lub naprzemiennie. Prędkość obracania kół powinna być dostosowana do indywidualnych potrzeb każdego użytkownika. Każdy element do ćwiczeń przeznaczony jest tylko dla jednego użytkownika. Osoby o słabszym zdrowiu powinny korzystać z urządzenia po zapoznaniu się z opinią lekarza lub z asekuracją innej osoby. | |
| **Przeznaczenie urządzenia:**<br>Maksymalna waga ćwiczącego:<br>Minimalny wzrost ćwiczącego:<br>Minimalny wiek ćwiczącego:<br>Maksymalna liczba ćwiczących: | <br><br>140cm<br>14 lat<br>2 | Urządzenie fitness na siłowni zewnętrznej jest przeznaczone dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich dorosłych i młodzieży powyżej 14 roku życia lub o wzroście powyżej 140cm. |

| **Konstrukcja urządzenia:** | |
|---|---|
| Słup nośny | Profil kwadratowy 120mm x 120mm x 4mm, blacha stalowa 10mm. |
| Urządzenia do ćwiczeń: | W zależności od rodzaju urządzenia i przeznaczenia elementu: rura stalowa 140mm, 76mm, 60mm, 42mm lub 32mm; blacha stalowa 3mm, 5mm. |
| Elementy ruchome: | Łożyska typu zamkniętego, odporne na zanieczyszczenia, niewymagające smarowania. |
| Rączki i uchwyty: | Polichlorek winylu - tworzywo sztuczne odporne na zmienne warunki atmosferyczne, niskie i wysokie temperatury oraz zapewniające odpowiedni komfort użytkowania. |

| | |
|---|---|
| Instrukcja: | Stalowa tabliczka zamontowana do konstrukcji słupa nośnego, zawierająca informacje o użytkowaniu urządzenia w formie tekstowej. |
| Farba: | Farba podkładowa cynkowa, farba proszkowa poliestrowa - struktura matowa tzw. "skórka pomarańczy" - urządzenia malowane dwukrotnie. |
| Kolorystyka: | Czerwony- RAL 3002 - słup nośny<br>Srebrny - RAL 9006 - urządzenia do ćwiczeń |
| Zabezpieczenia: | Śruby umieszczone w osłonach z tworzywa sztucznego. |
| Instalacja: | Słup nośny umieszczony w gruncie w fundamencie betonowym na głębokości 500mm. |
| Fundamentowanie: | Słup nośny: - fundament prefabrykowany lub utworzony bezpośrednio w gruncie o wymiarach min. 600mm x 600mm i głębokości 500mm - beton klasy C20/C25. |

**Instrukcje dotyczące urządzenia fitness:**

| **Konserwacja i przeglądy okresowe urządzeń:** | W celu zapewnienia pełnego bezpieczeństwa użytkowania oraz pełnej funkcjonalności urządzeń fitness przeznaczonych na siłownie zewnętrzne należy stosować regularne przeglądy: |
|---|---|
| Kontrola regularna:<br>co 1 - 7 dni | Kontrola polegająca na oględzinach urządzeń fitness i terenu siłowni zewnętrznej. Podczas tej kontroli należy sprawdzić teren wokół siłowni zewnętrznej oraz usunąć z niego wszelkie zanieczyszczenia oraz elementy stanowiące zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkowników. Należy sprawdzić kompletność wszystkich elementów urządzeń fitness oraz ocenić ewentualne braki i uszkodzenia (powstałe na skutek kradzieży czy wandalizmu). Należy również sprawdzić oznakowanie urządzeń i<br>funkcjonowanie urządzeń, szczególnie elementów ruchomych do ćwiczeń (czy elementy poruszają się bez problemów). Podczas tej kontroli należy również sprawdzić połączenia śrubowe (występujące luzy, odkręcone nakrętki, brakujące zaślepki gwintów śrub, uszkodzone gwinty). W razie konieczności należy dokręcić nakrętki lub wymienić śruby. Częstotliwość przeprowadzania kontroli regularnej siłowni zewnętrznej należy dostosować do występujących nieprawidłowości (zalecana częstsza kontrola na obszarach szczególnie narażonych na wandalizm). |
| Kontrola funkcjonalna:<br>co 1 - 3 miesiące | Podczas tej kontroli należy sprawdzić stan fundamentów betonowych oraz mocowanie urządzeń. Jeśli siłownia zewnętrzna znajduje się na terenie trawiastym, glebowym lub piaszczystym należy sprawdzić stan nawierzchni przykrywającej fundament a w razie konieczności uzupełnić jej stan. W czasie tej kontroli należy sprawdzić stan powłok lakierniczy oraz powstałych wskutek ich uszkodzenia możliwych śladów korozji. W przypadku uszkodzenia powłoki lakieru w celu naprawy należy miejsce uszkodzenia oczyścić i pomalować odpowiednią farbą przeznaczoną do elementów metalowych. Należy również sprawdzić stan elementów wykonanych z tworzyw sztucznych (uchwyty gumowe, zaślepki na śruby). |
| Kontrola podstawowa:<br>Raz do roku | Kontrole roczne zalecane są przy udziale przedstawiciela producenta siłowni zewnętrznej lub odpowiednio wykwalifikowane osoby. Podczas tej kontroli należy sprawdzić ogólny stan techniczny siłowni zewnętrznej, przede wszystkim stan i zużycie elementów, stabilność, stan kotew i fundamentów betonowych. Należy również sprawdzić funkcjonalność urządzenia fitness poprzez wykonanie prostych testów użytkowych. |

| | |
|---|---|
| | Wszystkie procedury kontrolne powinny zostać przeprowadzone przez odpowiednio do tego przygotowane osoby oraz odpowiednio udokumentowane. |
| Postępowanie w przypadku awarii: | W przypadku wystąpienia awarii siłowni zewnętrznej należy dane urządzenie wyłączyć z użytkowania i odpowiednio zabezpieczyć przed możliwością dalszego używania (np. poprzez oznaczenie taśmą ostrzegawczą i umieszczenie informacji o niesprawności urządzenia) oraz wezwać serwis. W razie wątpliwości dotyczących sprawności urządzenia należy skontaktować się z producentem lub dostawcą. Producent zapewnia części zamienne do danego urządzenia. Niedozwolone jest stosowanie części zamiennych innych niż zalecane przez producenta. |