




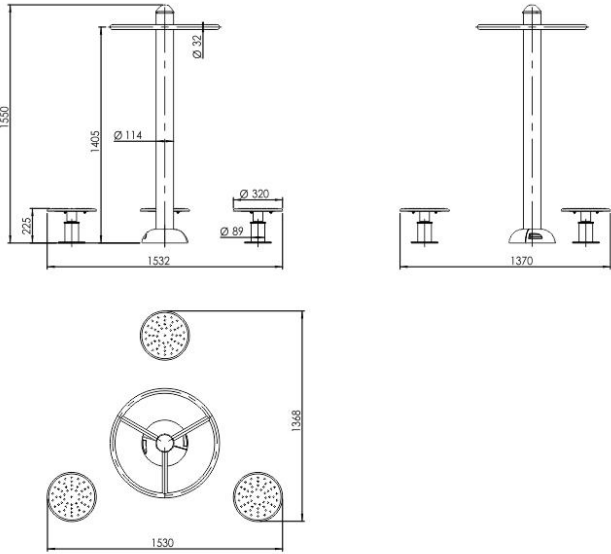
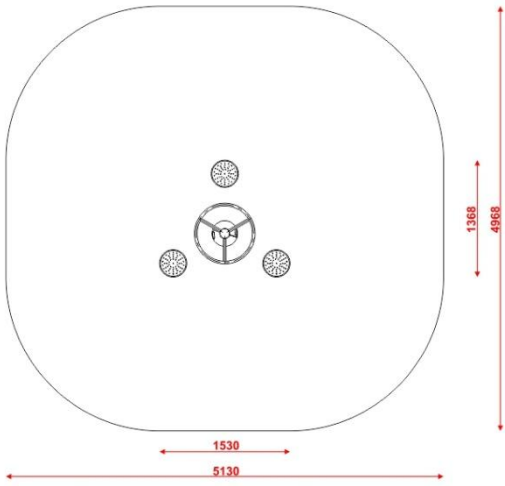
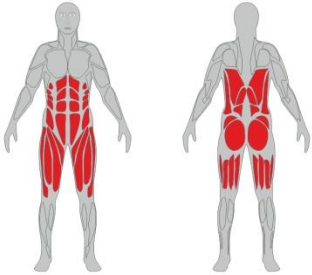
**PROSYSTEM**  
ul. Paderewskiego 8/33  
63-100 Śrem  
e-mail: [biuro@silowniezewnetrzne.eu](mailto:biuro@silowniezewnetrzne.eu)  
[www.silowniezewnetrzne.eu](http://www.silowniezewnetrzne.eu)  
tel: 733-11-33-87

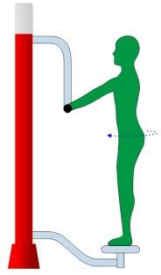
## Twister potrójny



*Ryc.1. Wizualizacja urządzenia fitness.*

## Informacje techniczne o urządzeniu fitness:

<b>Nazwa urządzenia:</b>	Twister potrójny	
<b>Numer katalogowy:</b>	FW16	
<b>Zgodność z normami:</b>	PN-EN 16630:2015	
<b>Certyfikat:</b>	Na zgodność z norma PN-EN 16630:2015	
<b>Wydawca certyfikatu:</b>	TÜV Rheinland 	
<b>Wymiary urządzenia:</b> Wysokość: Szerokość: Długość: Głębokość posadowienia: Maksymalna wysokość upadku:	1550mm 1368mm 1530mm 500mm 225mm	 <p style="text-align: center;"><i>Ryc.2. Wymiary urządzenia fitness.</i></p>
<b>Bezpieczna strefa użytkowania:</b>	5130mm x 4968mm  (180cm z każdej strony urządzenia)	 <p style="text-align: center;"><i>Ryc.3. Strefa bezpieczeństwa urządzenia fitness.</i></p>
<b>Funkcje urządzenia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa i wzmocnienie mięśni brzucha</li> <li>- budowa i wzmocnienie mięśni grzbietu</li> <li>- budowa i wzmocnienie mięśni bioder</li> <li>- poprawa zmysłu równowagi</li> <li>- poprawa ogólnej kondycji fizycznej</li> <li>- poprawa wydolności serca</li> <li>- poprawa wydolności płuc</li> </ul>	 <p style="text-align: center;"><i>Ryc.4. Funkcje urządzenia fitness.</i></p>

<b>Typ ćwiczeń:</b>	Siłowe	
<b>Stopień trudności ćwiczeń:</b>	Łatwy	
<b>Sposób wykonywania ćwiczeń:</b>	Chwyć obiema dłońmi poręcz i stań na podstawie. Obracaj talię naprzemian w lewo i prawo. Prędkość wykonywania ćwiczeń powinna być wolna. 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.	
<b>Przeznaczenie urządzenia:</b>	Urządzenie fitness na siłownię zewnętrzną jest przeznaczone dla osób dorosłych i młodzieży powyżej 14 roku życia lub o wzroście powyżej 140cm.	
Maksymalna waga ćwiczącego:	120kg	
Minimalny wzrost ćwiczącego:	140cm	
Minimalny wiek ćwiczącego:	14 lat	
Maksymalna liczba ćwiczących:	3	
<b>Konstrukcja urządzenia:</b>		
Urządzenie do ćwiczeń:	W zależności od rodzaju urządzenia i przeznaczenia elementu: rura stalowa 140mm, 89mm, 76mm, 60mm, 42mm lub 32mm; blacha stalowa 3mm, 5mm, 10mm.	
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 użytkownika.	
Instrukcja:	Stalowa tabliczka zamontowana bezpośrednio do urządzenia fitness, zawierająca informacje o użytkowaniu urządzenia w formie tekstowej i graficznej.	
Farba:	Farba podkładowa cynkowa, farba proszkowa poliestrowa - struktura matowa tzw. "skórka pomarańczy" - urządzenia malowane dwukrotnie.	
Kolorystyka:	Czerwony- RAL 3002, Srebrny - RAL 9006	
Zabezpieczenia:	Element mocujący do podłoża zabezpieczony za pomocą osłony aluminiowej. Śruby umieszczone w osłonach z tworzywa sztucznego.	
Instalacja:	Urządzenie fitness przymocowane do stalowej kotwy ocynkowanej ogniowo za pomocą 4 nakrętek samohamownych M18 umieszczonych na podkładkach M18. . Kotwa ocynkowana ogniowo, wyposażona w 4 gwinty M18, umieszczona w gruncie w fundamencie betonowym na głębokości 500mm.	
Fundamentowanie:	Fundament prefabrykowany lub utworzony bezpośrednio w gruncie o wymiarach min. 600mm x 600mm i głębokości 500mm - beton klasy C20/C25.	

### **Instrukcje dotyczące urządzenia fitness:**

<b>Konserwacja i przeglądy okresowe urządzeń:</b>	W celu zapewnienia pełnego bezpieczeństwa użytkownika oraz pełnej funkcjonalności urządzeń fitness przeznaczonych na siłownię zewnętrzną należy stosować regularne przeglądy:
Kontrola regularna: 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 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: 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 lakierniczych 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: 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.