



Andrzej Różański

USŁUGI TECHNICZNE I BUDOWLANE

tel. 501 371 263, e-mail: andrzejroza@interia.pl

62-510 KONIN, pl. Niepodległości 1, lok. 3

Nazwa elementu projektu budowlanego:	DOKUMENTACJA DO ZGŁOSZENIA
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Zagospodarowanie terenu pod urządzenia sportowo – rekreacyjne dla zadania pt. „Utworzenie miejsca rekreacji poprzez zagospodarowanie terenu w miejscowości Kownaty”
Adres obiektu budowlanego:	obr. Kownaty, gm. Wilczyn
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany	Jednostka ewidencyjna: Wilczyn (301014_2) Obręb ewidencyjny: Kownaty (0009) Działka numer: 70/39, 70/32
Nazwa i adres inwestora;	Gmina Wilczyn ul. Strzebińska 12D, 62-550 Wilczyn

Zakres opracowania:	Pełniona funkcja projektowa:	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Data opracowania:	Podpis:
BRANŻA BUDOWLANA	Opracował	mgr inż. Andrzej Różański uprawniony do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej WKP/0057/OWOK/03	czerwiec 2023r.	
	Numer uprawnień Spec. uprawnień			
	Asystent projektanta	inż. Patrycja Sikora	czerwiec 2023r.	

SPIS TREŚCI

Załączone dokumenty

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Kopia decyzji o nadaniu opracowującemu uprawnień budowlanych. | 3 |
| 2 | Kopia zaświadczenia o wpisie opracowującego na listę członków izby samorządu zawodowego | 4 |

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU **5 -6**

- | | | |
|---|---|-----|
| 1 | Przedmiot inwestycji oraz kolejność realizacji obiektów (w przypadku projektowania kilku obiektów) | 5 |
| 2 | Istniejący stan zagospodarowania działki (lub terenu) | 5 |
| 3 | Projektowane zagospodarowanie terenu działki (lub terenu) | 5-6 |
| 4 | Przygotowanie terenu | 6 |

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU **7**

ZAŁĄCZNIK 1: Karty urządzeń sportowo - rekreacyjnych **8-21**

ZAŁĄCZNIK 2: Sposoby montażu urządzeń sportowo – rekreacyjnych **22-23**

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI (LUB TERENU)	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Zagospodarowanie terenu pod urządzenia sportowo – rekreacyjne dla zadania pt. „Utworzenie miejsca rekreacji poprzez zagospodarowanie terenu w miejscowości Kownaty”
Adres obiektu budowlanego:	obr. Kownaty, gm. Wilczyn
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany	Jednostka ewidencyjna: Wilczyn (301014_2) Obręb ewidencyjny: Kownaty (0009) Działka numer: 70/39, 70/32
Nazwa i adres inwestora	Gmina Wilczyn ul. Strzebińska 12D, 62-550 Wilczyn

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW (W PRZYPADKU PROJEKTOWANIA KILKU OBIEKTÓW)

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działki i uformowanie nawierzchni pod urządzenia sportowo - rekreacyjne zgodnie z wytycznymi inwestora w miejscowości **Kownaty, obr. Kownaty, gm. Wilczyn, dz. nr 70/39 i 70/32**. Zakres robót nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę. Inwestycja przeznaczona jest dla lokalnej społeczności, inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz zdrowia przyszłych użytkowników.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI (LUB TERENU)

Obszar działki przeznaczony pod przedmiotową inwestycję obejmuje w całości działkę nr 70/39 oraz 70/32. Dostęp do drogi publicznej – powiatowej nr ewid. 142 następuje poprzez działkę nr ewid. 70/32. Teren w tym miejscu jest nieutwardzony, porośnięty roślinnością niską.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI

Powierzchnia działki przeznaczona pod zagospodarowanie urządzeniami sportowo - rekreacyjnymi: 6253m².

Nowe zagospodarowanie terenu obejmuje następujące urządzenia sportowo - rekreacyjne:

- boisko o wymiarach 30 x 62m z 2 bramkami (bramki zapewnione przez Inwestora, natomiast ich montaż jest po stronie Wykonawcy),
- kołowrotek nożny z ławką + pylon,
- twister – pylon – wahadło,
- biegacz – pylon – orbitrek,
- ławka – pylon – podciąg nóg,
- motyl integracyjny na pylonie,
- piłkochwyty,
- ławki dla publiczności,
- stojaki na rowery,
- ławki z oparciem,
- kosze na śmieci,
- regulamin,
- piłkochwyty,
- 2 lampy solarne,
- ogrodzenie systemowe.

Projektuje się utwardzenie drogi dojazdowej oraz parkingu. Przewiduje się 4 miejsca postojowe o minimalnych wymiarach 2,5 x 5m oraz jedno miejsce 3,6 x 5m przeznaczone dla osób niepełnosprawnych.

Każde urządzenie sportowo – rekreacyjne musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa oraz być dopuszczony do stosowania.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami wszystkie elementy małej architektury zostały zlokalizowane min. 10m od linii rozgraniczającej drogę lub od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Urządzenia dostarczone będą w formie gotowych elementów i zamontowane w podłożu zgodnie z technologią producenta i zasadami sztuki budowlanej. Karty techniczne poszczególnych elementów znajdują się w załączniku. Dozwolone jest zastosowanie równoważnych elementów, gdzie różnica wymiarów jest nie większa niż +/- 5%.

Droga dojazdowa wykonana jako teren utwardzony z kruszywa, natomiast parking, ścieżka prowadząca do siłowni plenerowej wykonać jako utwardzony z kostki betonowej. Pozostały teren na działce przeznaczony pod nawierzchnię trawiastą.

Pod integracyjne urządzenia siłowni plenerowej projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej w celu łatwego dostępu dla osób niepełnosprawnych.

Projektuje się ogrodzenie systemowe obszaru I-A-B-C-D-E oraz 3 furtki w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu. Ogrodzenie panelowe o wysokości 150cm wraz z podwaliną betonową, w kolorze grafitowym (7016), panel Ø5 mm, 51 drutów pionowych, ze słupkiem 40x60x1,25x2300, natomiast furtki przewiduje się jako panelowe o profilu 60 x 40 i wypełnione panelem 2D o wymiarach wys. 1,40m szer. 1,50m ze słupkami 80x80x2mm.

Projektuje się montaż dwóch lamp solarnych składających się z oprawy ogrodowej solarnej o mocy min. 10W, wyposażonej w czujnik ruchu, TIMER, pilota o klasie szczelności IP65, temperaturze barwowej 4000K, strumieniu 1500lm oraz słupa aluminiowego dł. 3m.

Powyższa inwestycja nie wpływa na funkcjonowanie wszystkich istniejących na tym terenie urządzeń oraz mediów.

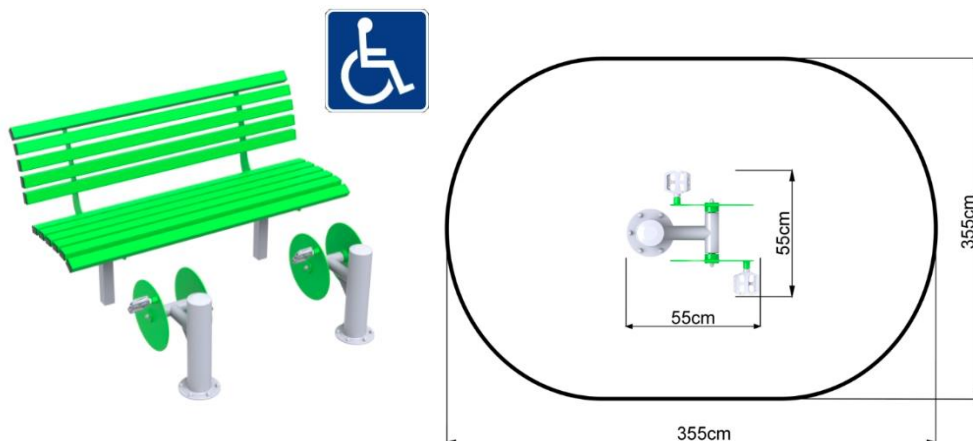
4. PRZYGOTOWANIE TERENU

Na działce należy usunąć wszelkie zbędne i niebezpieczne przedmioty oraz oczyścić teren. Ponadto należy wykonać niwelację terenu w celu uzyskania płaskiego terenu, zdjąć humus oraz przygotować odpowiednie podłoże pod nawierzchnię bezpieczną, utwardzoną z kostki i trawiastą z nasadzeniami roślinności. Wszystkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie winny posiadać stosowne certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB i innych wymaganych instytucji.

	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	
Opracował:	mgr inż. ANDRZEJ RÓŻAŃSKI	uprawniony do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: WKP/0057/OWOK/03 Nr PIIB: WKP/BO/0093/04	06.2023r.	

ZAŁĄCZNIK 1: Karty techniczne urządzeń

1. Kołowrotek nożny z ławką + pylon



Rys. 2 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Kołowrotek nożny z ławką jest wyjątkowo prostym przyrządem gimnastycznym. Przeznaczony dla osób niepełnosprawnych i wymagających rehabilitacji. Zdobył sobie uznanie dzięki niezwykle prostej obsłudze. Ławka w wersji lux zapewnia przy tym wygodę podczas ćwiczeń. Kołowrotek nożny służy treningowi mięśni ud i łydek. Wzmacnia układ kostno – stawowy kończyn dolnych. Pozwala odzyskać właściwą motorykę. Pomaga rozluźnić mięśnie i zastanie stawów. Jest przy tym dobrym sposobem na dolegliwości bólowe związane z chodzeniem. Wygodna ławka sprawia, że ćwiczenia gimnastyczne prowadzi się w wygodnej pozycji. Urządzenie przeznaczone jest dla dwóch osób. Ćwiczenia są niezwykle łatwe. Służą doskonalej rozgrzewce i rozciągnięciu mięśni nóg. Doskonale sprawdzą się przed większym wysiłkiem. Dzięki swej prostocie przyrząd gimnastyczny kołowrotek nożny jest bardzo popularny. Wspomaga krążenie krwi w dolnych partiach ciała. Możliwość treningu na świeżym powietrzu dodatkowo wzmacnia odporność organizmu. To świetne rozwiązanie dla osób w każdym wieku. Możliwość treningu osób niepełnosprawnych dodatkowo zwiększa funkcjonalność kołowrotka nóg.

Dane techniczne:

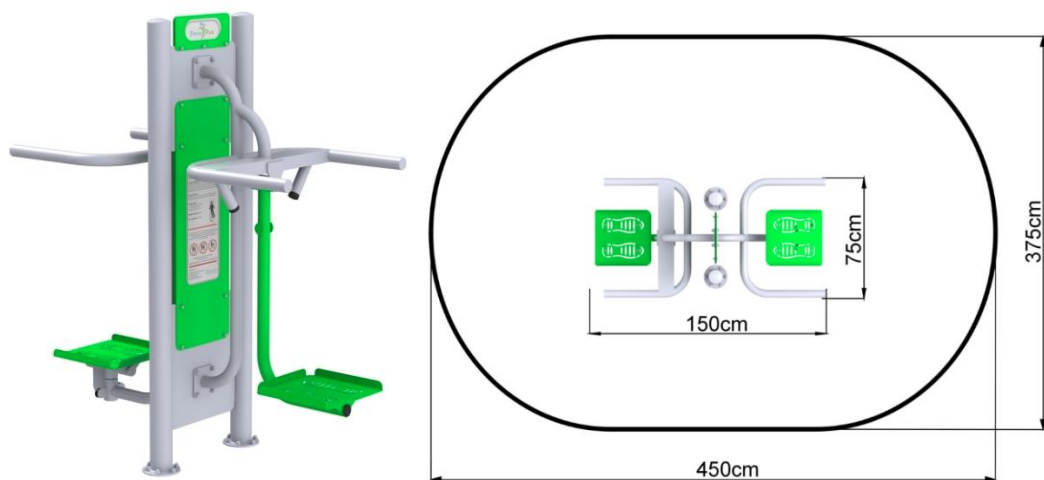
- Wymiary urządzenia (L x W x H): 0,55 x 0,55 x 0,80m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,55 x 3,55 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0 cm
- Przeznaczenie: dla osób pow. 140cm wzrostu
- Dopuszczalne obciążenie: 150kg

Materialy:

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych 114,3 x 3,6mm, 88,9 x 3,6mm. Pozostałe elementy z rur stalowych 48,3 x 3,2mm, 42,4 x 3,2mm, 33,7 x 2,9mm. Zakończenia rur zaślepione.
- Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3mm.
- Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym.
- Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem.
- Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali nierdzewnej.
- Łożyska typu zamkniętego, bezobsługowe.
- Zabezpieczenie antykorozyjne – urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo – ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

2. Twister - Wahadlo



Rys. 3 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Twister i wahadlo na pylonie to bardzo znane urządzenia do ćwiczeń. Zakres możliwych ćwiczeń jest wyjątkowo prosty. Wykorzystywany podczas treningu brzucha i kończyn dolnych. Z uwagi na wychył elementów ruchomych wymaga zabezpieczenia dużej przestrzeni podczas użytkowania. Urządzenia **twister i wahadlo montowane na pylonie** służą wstępnej rozgrzewce i ćwiczeniom treningowym. Wzmacniają przede wszystkim mięśnie skośne i proste brzucha. Doskonale wpływa na mięśnie w odcinku lędźwiowym kręgosłupa oraz pośladki. Stałe ćwiczenia wpływają na wzmocnienie układów krążenia i oddechowego. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej oraz rehabilitację. Urządzenia TWISTER I WAHADŁO służą do szerokiego zakresu ćwiczeń kondycyjnych. Pomagają utrzymać prawidłową postawę ciała i kształtują koordynację ruchową. Przyrząd nadaje się do rozgrzewek oraz codziennych ćwiczeń. Często użytkowane doskonale kształtuje sylwetkę.

Dane techniczne:

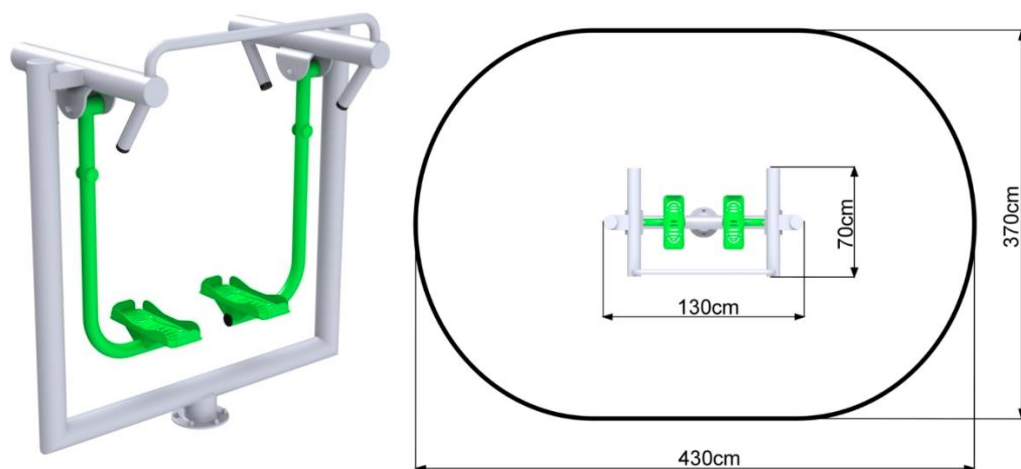
- Wymiary urządzenia (L x W x H): 1,50 x 0,75 x 1,75m
- Strefa bezpieczeństwa: 4,50 x 3,75 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,20m
- Przeznaczenie: dla osób pow. 140cm wzrostu
- Dopuszczalne obciążenie: 150kg

Materiały:

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych 88,9 x 3,6mm. Pozostałe elementy z rur stalowych 48,3 x 3,2mm, 42,4 x 3,2mm, 33,7 x 2,9mm. Zakończenia rur zaślepione.
- Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3mm.
- Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym.
- Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem.
- Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali nierdzewnej.
- Łożyska typu zamkniętego, bezobsługowe.
- Zabezpieczenie antykorozyjne – urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo – ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

3. Biegacz - Orbitrek



Rys. 4.3 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Biegacz – urządzenie do siłowni parkowych i zewnętrznych. Swoją popularność zawdzięcza prostocie możliwych do wykonania ćwiczeń. Wzmacnia siłę mięśni kończyn dolnych, brzucha oraz mięśnie w lędźwiowym odcinku kręgosłupa. Poprawia funkcjonowanie układu krążeniowo-oddechowego oraz kształtuje koordynację ruchową. Wspomaga również redukcję nadmiernej tkanki tłuszczowej. Doskonały do przygotowań przed wyłożonym wysiłkiem fizycznym, jak i do utrzymania ogólnej kondycji organizmu.

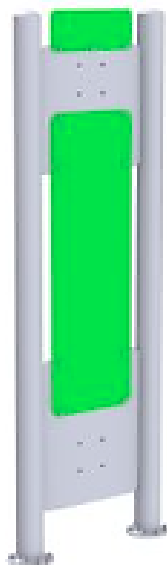
Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 1,30 x 0,70 x 1,30m
- Strefa bezpieczeństwa: 4,30 x 3,70 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,3m
- Przeznaczenie: dla osób pow. 140cm wzrostu
- Dopuszczalne obciążenie: 150kg

Materialy:

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych 114,3 x 3,6mm, 88,9 x 3,6mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 x 3,2mm, 42,4 x 3,2mm, 33,7 x 2,9mm. Zakończenia rur zaślepione.
- Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3mm.
- Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym.
- Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem.
- Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali nierdzewnej.
- Łożyska typu zamkniętego, bezobsługowe.
- Zabezpieczenie antykorozyjne – urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo – ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.



Rys. 4.2 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Pylon (słup) to element konstrukcyjny przeznaczony do montażu urządzeń siłowni zewnętrznych. Urządzenia mogą być montowane obustronnie do dwóch blach rozmieszczonych na różnych wysokościach pomiędzy dwoma nogami pylona. Montaż odbywa się za pomocą dołączonych śrub. Pylon jest miejscem informacyjnym i spełnia rolę tablicy. Na tablicy pylonu znajduje się instrukcja użytkowania urządzenia. Spody nóg pylonu zakończone są obręczami do montażu urządzenia do fundamentu za pomocą ośmiu śrub.

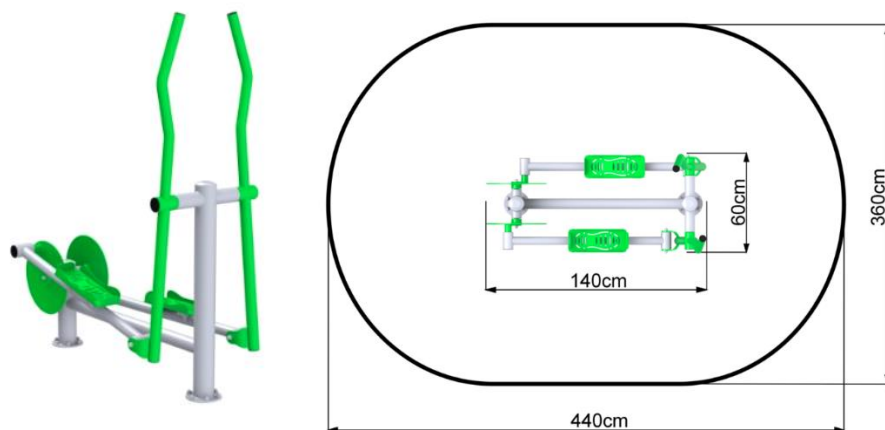
Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 1,80 x 0,65 x 0,15m
- Przeznaczenie: dla osób pow. 140cm wzrostu
- Dopuszczalne obciążenie: 150kg

Materialy:

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych 88,9 x 3,6mm. Zakończenia rur zaślepione.
- Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem.
- Zabezpieczenie antykorozyjne – urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo – ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.



Rys. 4.3 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Orbitrek to urządzenie w zewnętrznych siłowniach parkowych fitness, które gwarantuje kompleksowe ćwiczenia niemal całego ciała. Działa wzmacniająco na mięśnie kończyn dolnych i górnych. Pozwala na podniesienie kondycji organizmu oraz rozwój mięśni grzbietu i brzucha. Kształtuje sylwetkę pomagając utrzymywać prawidłową postawę ciała. Przeznaczone do stosowania w celach zdrowotnych i rehabilitacyjnych, zwłaszcza przy dysfunkcjach narządów ruchu. Doskonale dla biegaczy, jak również amatorów innych dyscyplin sportowych. Świetnie sprawdzi się podczas przygotowań do zawodów oraz reakcji w siłowniach parkowych.

Dane techniczne:

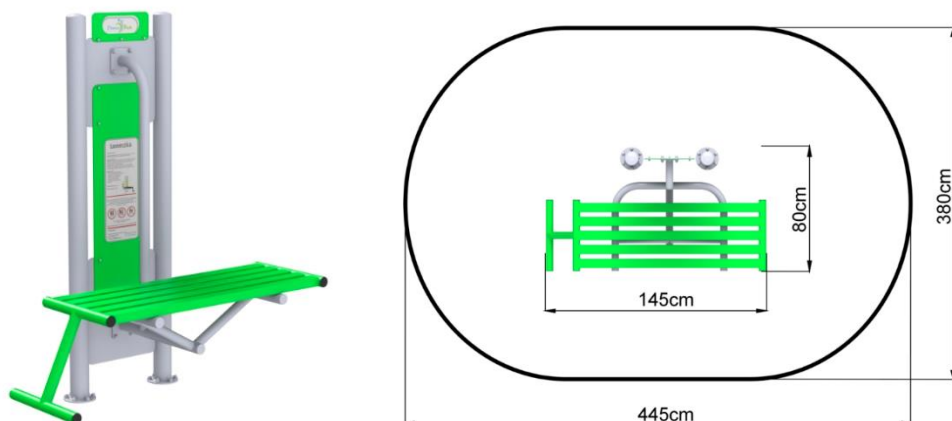
- Wymiary urządzenia (L x W x H): 1,40 x 0,60 x 1,60m
- Strefa bezpieczeństwa: 4,40 x 3,60 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,2m
- Przeznaczenie: dla osób pow. 140cm wzrostu
- Dopuszczalne obciążenie: 150kg

Materialy:

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych 88,9 x 3,6mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 x 3,2mm, 42,4 x 3,2mm, 33,7 x 2,9mm. Zakończenia rur zaślepione.
- Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3mm.
- Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym.
- Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem.
- Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali nierdzewnej.
- Łożyska typu zamkniętego, bezobsługowe.
- Zabezpieczenie antykorozyjne – urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo – ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

4. Ławka – Podciąg Nóg



Rys. 5.1 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Ławeczka na pylonie to niezwykle popularny przyrząd gimnastyczny. Stanowi podstawowe wyposażenie w siłowniach zewnętrznych, wewnętrznych i na salach gimnastycznych. Wymaga większej ilości przestrzeni przy użytkowaniu. Urządzenie ławeczka montowana na pylonie zapewnia doskonałą rozgrzewkę, rozciąganie organizmu i podstawowy zakres ćwiczeń treningowych. Wzmacnia mięśnie proste brzucha. Regularne ćwiczenia wpływają na poprawę kondycji mięśni grzbietu i kręgosłupa. Wspomaga redukcję nadmiernej tkanki tłuszczowej. Kształtuje sylwetkę. Urządzenie Ławeczka służy do prostych ćwiczeń mających pozytywny wpływ na rozwój i kondycję całego organizmu. Sprawdza się podczas rozgrzewek oraz codziennych ćwiczeń kondycyjnych.

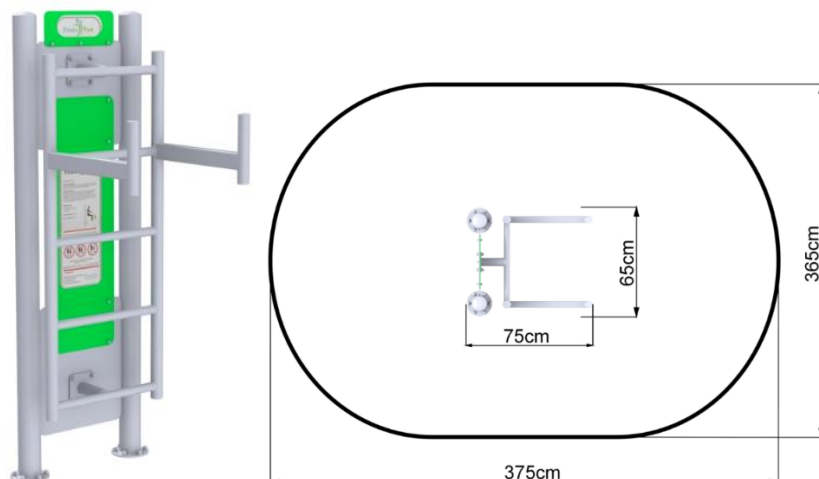
Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 0,80 x 1,45 x 1,75m
- Strefa bezpieczeństwa: 4,45 x 3,80 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,6 m
- Przeznaczenie: dla osób pow. 140cm wzrostu
- Dopuszczalne obciążenie: 150kg

Materialy:

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych 88,9 x 3,6mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 x 3,2mm, 42,4 x 3,2mm, 33,7 x 2,9mm. Zakończenia rur zaślepione.
- Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3mm.
- Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym.
- Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem.
- Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali nierdzewnej.
- Łożyska typu zamkniętego, bezobsługowe.
- Zabezpieczenie antykorozyjne – urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo – ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.



Rys. 5.2 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Podciąg nóg na pylonie to znany i lubiany przyrząd gimnastyczny. Stanowi standardowe wyposażenie w siłowniach zewnętrznych, wewnętrznych, na salach gimnastycznych i klubach fitness. Ze względu na szeroki zakres możliwych ćwiczeń wymaga większej przestrzeni podczas użytkowania. Urządzenie podciąg nóg montowany na pylonie zapewnia świetną rozgrzewkę, rozciąganie organizmu i podstawowy zakres ćwiczeń treningowych. Wzmacnia mięśnie obręczy barkowej, kończyn górnych i pleców. Stałe ćwiczenia wpływają na poprawę siły i kondycji mięśni brzucha. Doskonale wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej. Kształtuje sylwetkę. Urządzenie Podciąg Nóg służy do prostych ćwiczeń. Mają one pozytywny wpływ na rozwój i kondycję całego organizmu. Sprawdza się podczas rozgrzewek oraz codziennych ćwiczeń kondycyjnych zarówno dla osób młodych, jak dorosłych. Użytkowane stale działa zapobiegawczo na skrzywienia i bóle kręgosłupa.

Dane techniczne:

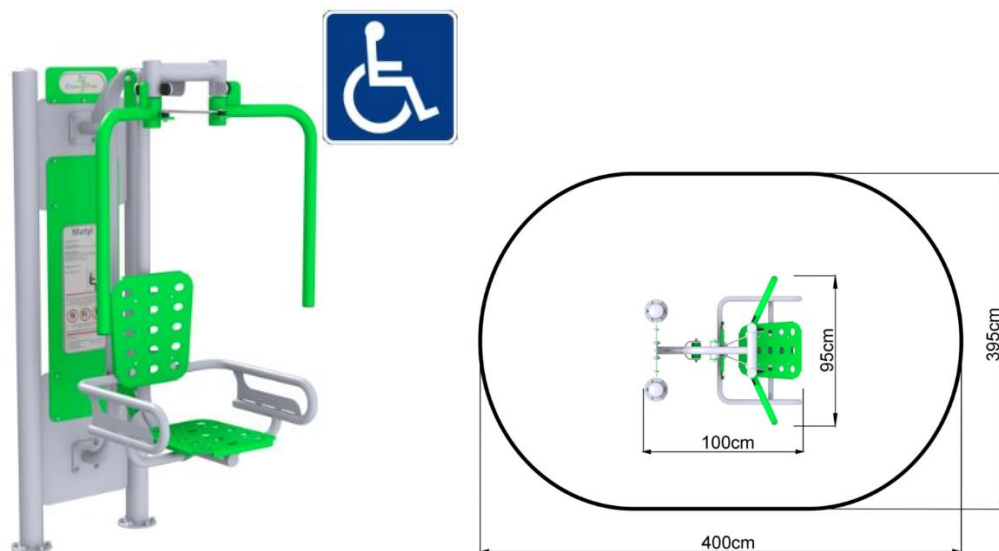
- Wymiary urządzenia (L x W x H): 0,75 x 0,65 x 1,75m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,75 x 3,65 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,25 m
- Przeznaczenie: dla osób pow. 140cm wzrostu
- Dopuszczalne obciążenie: 150kg

Materialy:

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych 88,9 x 3,6mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 x 3,2mm, 42,4 x 3,2mm, 33,7 x 2,9mm. Zakończenia rur zaślepione.
- Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3mm.
- Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym.
- Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem.
- Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali nierdzewnej.
- Łożyska typu zamkniętego, bezobsługowe.
- Zabezpieczenie antykorozyjne – urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo – ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

5. Motyl integracyjny na pylonie



Rys. 6 Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

Motyl integracyjny montowany na pylonie to świetny sposób na trening osób niepełnosprawnych. Jego specyficzna budowa podnosi bezpieczeństwo ćwiczeń. Oszczędza także miejsce konieczne do zamontowania urządzenia. Motyl powszechnie wykorzystywany jest do modelowania górnej części tułowia. Ma doskonały wpływ na rozwój i trening mięśni barków i ramion. Nadaje także muskulaturę klatki piersiowej. Montowany na pylonie motyl dla osób niepełnosprawnych wspomaga rehabilitację. Jest niezastąpiony w codziennej dbałości o kondycję i wzmocnienie organizmu, poprawia wydolność układu oddechowego i krążenia. Wzmacnia mięśnie i nadaje im siły. Ćwiczenia na przyrządzie gimnastycznym typu motyl doskonale wzmacniają też plecy i kręgosłup. Przy dłuższym użytkowaniu zmniejszają i neutralizują bóle stawów oraz uciski. Urządzenie motyl na pylonie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych często spotkać można w siłowniach zewnętrznych. Doskonale rozciągają ciało. Pobyt na świeżym powietrzu dodatkowo wspomaga odporność całego organizmu. Przyrząd gimnastyczny jest nieodzowny w rehabilitacji po wypadkach i złamaniami. Nie wymaga obecności osób trzecich. Jest w pełni przystosowany do samodzielnych ćwiczeń.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 1,00 x 0,95 x 1,80m
- Strefa bezpieczeństwa: 4,00 x 3,95 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,50 m
- Przeznaczenie: dla osób pow. 140cm wzrostu
- Dopuszczalne obciążenie: 150kg

Materialy:

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych 88,9 x 3,6mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 x 3,2mm, 42,4 x 3,2mm, 33,7 x 2,9mm. Zakończenia rur zaślepione.
- Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3mm.
- Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym.
- Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem.
- Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali nierdzewnej.
- Łożyska typu zamkniętego, bezobsługowe.
- Zabezpieczenie antykorozyjne – urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo – ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

6. Ławki dla publiczności (bez oparcia)



Rys. 7 Wygląd urządzenia

Ławka parkowa z drewnianym siedziskiem to najprostszy element wystroju terenów rekreacyjnych. idealnie nadaje się wszędzie tam, gdzie zachodzi możliwość odpoczynku i relaksu. Mimo braku oparcia jest wygodna. Zajmuje także niewielką przestrzeń. idealnie komponuje się z otoczeniem. Dzieje się to za sprawą prostej budowy i bogatej kolorystyce. Ta ustalana jest podczas realizacji odstawy. Drewniana ławka parkowa bez oparcia to nie element architektury parkowej. Świetnie sprawdza się także na placach zabaw i w zewnętrznych siłowniach parkowych. Wykonana jest z solidnej konstrukcji stalowej. Pokryta eleganckimi elementami z naturalnego drewna.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 1,60 – 2,00 x 0,50 x 0,45m

Materialy:

- Standardowa długość ławki to 190 +/- 5cm.
- Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych o przekroju 40 x 60mm i grubości ścianki 2,9mm.
- Siedziska wykonane z drewna 95 x 45mm.
- Zakończenia rur i profili zaślepione.
- Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo – ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.
- Elementy drewniane zabezpieczone impregnatem z dodatkiem wosku.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

7. Ławka z oparciem



Rys. 8 Wygląd urządzenia

Ławka parkowa z siedziskiem i oparciem drewnianym bije rekordy popularności. Metalowa konstrukcja rurowa i drewniane wykończenie emanują elegancją. Jest przy tym niezwykle wytrzymała. Ogromną jej zaletą jest możliwość dopasowania jej kolorystyki do każdego otoczenia. Oferta kolorystyczna jest bowiem niemal nieograniczona. Ławka parkowa z drewnianym wykończeniem stanowi także wystrój na osiedlach. Jest idealna do parków i na place zabaw. Nic dziwnego. Jest niezwykle wygodna. Pozwala na komfortowe spędzanie czasu na świeżym powietrzu, także w gronie znajomych, to numer jeden wśród urządzeń rekreacyjnych w każdym miejscu.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 1,60 – 2,00 x 0,50 x 1,20m

Materialy:

- Standardowa długość ławki to 190 +/- 5cm.
- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekroju Ø48,3mm i grubości ścianki 2,9mm.
- Siedziska wykonane z drewna 95 x 45mm.
- Zakończenia rur i profili zaślepione.
- Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo – ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.
- Elementy drewniane zabezpieczone impregnatem z dodatkiem wosku.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

8. Kosz na śmieci



Rys. 9 Wymiary urządzenia

Kosz na odpady jest obowiązkowym elementem w przestrzeni publicznej. Funkcja jest każdemu znana. Pozwala utrzymać porządek na terenie parków i placów zabaw w czystości. Kosz na śmieci nadaje się także na osiedla, czy tereny przy ulicach. To prosty sposób na zapewnienie porządku w okolicy sklepów, parkingów, czy małej gastronomii. Estetyczne wykonanie i kolorystyka idealnie pasuje do każdej okolicy. Prosta obsługa nie przysparza problemów osobom zajmującym się czystością. Kosz na odpadku współgra z przyrządami siłowni parkowych oraz urządzeniami do gier i zabaw.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 0,70 x 0,60 x 1,10m

Materialy i konstrukcja:

- Pojemność: 35L
- Materiał: blacha ocynkowana gr. 2mm
- Kolorystyka dowolna: malowanie farbami proszkowymi
- Sposób montażu: na słupku do zabetonowania na gruncie.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

9. Regulamin



Rys. 10 Wygląd urządzenia

Tablica informacyjna jest obowiązkowym wyposażeniem każdego placu zabaw. Konieczne są także na zewnętrznych siłowniach parkowych placach fitness. Są one także praktycznym elementem wyposażenia. Uwzględniają regulamin placu, numery alarmowe, a także adres oraz numer kontaktowy do administratora. Ponadto na nich zawarte są instrukcje korzystania z urządzeń. Tablica informacyjna STANDARD to prosta w budowie konstrukcja. Zastosowanie solidnych elementów stalowych czyni ją odporną na warunki atmosferyczne.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 0,5 x 0,05 x 1,80m

Materiały i konstrukcja:

- Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej o średnicy 48,3mm i grubości 3,2mm.
- Blacha z informacjami grubości 1mm o wymiarach 50 x 70cm
- Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo – ściernie a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.



10. Stojak na rowery



Rys. 11 Wygląd urządzenia

Metalowy stojak rowerowy służy bezpiecznemu przechowaniu jednośladów. Solidna konstrukcja wykonana została ze stali. przykładowy, 5 - stanowiskowy stojak na rowery, charakteryzuje się niewielką ilością zajmowanej przestrzeni. Jest także stabilny. Nie grozi mu przewrócenie się. prosta konstrukcja jest odporna na warunki atmosferyczne. Nie wymaga konserwacji. Dostępna jest we wszystkich kolorach z palety RAL. Dzięki temu idealnie komponuje się z każdym otoczeniem. metalowe stojaki rowerowe dostępne są w różnych opcjach. Na zamówienie firma DAMART wykonuje je w różnych wielkościach. W naszej ofercie znajdują się stojaki rowerowe na 3, 4, 5 czy 6 jednośladów.

Dane techniczne:

- Wymiary urządzenia (L x W x H): 1,38 x 0,40 x 0,27m
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%.

Materialy:

- Stojak na rowery wykonywany jest z profilu 30 x 30 x 2mm oraz rury o przekroju 21,3 x 2mm, poddany obróbce strumieniowo – ścierniej, a następnie malowany proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5

ZAŁĄCZNIK 2: Sposoby montażu urządzeń sportowo - rekreacyjnych

1. Kołowrotek nożny + pylon
Ławka - mocowanie bezpośrednio w betonowych fundamentach. Kołowrotek - Urządzenie przystosowane jest do przykręcenia do fundamentu
2. Twister – Wahadło
Urządzenie przystosowane jest do przykręcenia do fundamentu lub opcjonalnie w celu wykonania szybkiego montażu można zamontować na kotwach. Element mocujący urządzenia znajduje się 10 cm poniżej poziomu gruntu.
3. Biegacz - Orbitrek
Urządzenie przystosowane jest do przykręcenia do fundamentu lub opcjonalnie w celu wykonania szybkiego montażu można zamontować na kotwach. Element mocujący urządzenia znajduje się 30 cm poniżej poziomu gruntu.
4. Ławka – Podciąg Nóg
Urządzenie przystosowane jest do przykręcenia do fundamentu lub opcjonalnie w celu wykonania szybkiego montażu można zamontować na kotwach. Element mocujący urządzenia znajduje się 30 cm poniżej poziomu gruntu.
5. Motyl integracyjny na pylonie
Urządzenie przystosowane jest do przykręcenia do fundamentu lub opcjonalnie w celu wykonania szybkiego montażu można zamontować na kotwach. Element mocujący urządzenia znajduje się 30 cm poniżej poziomu gruntu.
6. Ławki dla publiczności (bez oparcia)
Mocowanie bezpośrednio w betonowych fundamentach.
7. Ławka z oparciem
Mocowanie bezpośrednio w betonowych fundamentach.
8. Kosz na śmieci
Poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego.
9. Regulamin
Mocowanie bezpośrednio w betonowych fundamentach.

10. Stojak na rowery

Produkt jest przystosowany do montażu na stałe poprzez przykręcenie do podłoża lub ściany za pomocą kołków rozporowych. Ewentualnie wolnostojący.

Wymagane dokumenty dotyczące urządzeń

Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 16630:2015-06. W trosce o bezpieczeństwo dzieci urządzenia muszą posiadać certyfikat na zgodność z powyższymi normami wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np. TUV, INT itp. Nie dopuszcza się „certyfikatów” wystawionych przez nieuprawnioną jednostkę certyfikującą tj. nie posiadającą akredytacji PCA (lub równoważnej w przypadku jednostek z zagranicy); nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności lub certyfikatów wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenia muszą posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Muszą być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- poszczególne grupy urządzeń dedykowane są do użytku dla określonych grup wiekowych (zgodnie z Kartami Technicznymi urządzeń) - należy bezwzględnie przestrzegać tych wskazań,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia lub ich części ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- bezwzględnie należy zapobiegać dostawianiu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.