

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

BUDOWA MAŁEJ ARCHITEKTURY- SIŁOWNIA PLENEROWA

ADRES: miejscowość Halickie gm. Zabłudów
Działka nr geod. 339/2

INWESTOR: Gmina Zabłudów 16-060 Zabłudów ul. Rynek 8

STADIUM : **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU** *Lucyna*

AUTOR: mgr inż. arch. Lucyna Awier
Bł/77/98, PDL/BO/0170/06

Aus

Białystok 05 luty 2018

06.07.2018

BURMISTRZ

Adam Tomaneck

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ I : ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

- 1) Kopia uprawnień budowlanych projektanta.
- 2) Kopia zaświadczenia o przynależności do Izby zawodowej projektanta.

CZĘŚĆ II: OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

CZĘŚĆ III: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

CZĘŚĆ I :

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE :

Białystok, 18 maja 2007 r.

Sygnatura akt: POIIB.KK. 015/07

DECYZJA

Na podstawie art. 155, w związku z art. 154 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Pani Lucyny Małgorzaty Awier z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie zmiany decyzji – uprawnień budowlanych Nr ewidencyjny Bł/77/98, wydanej dnia 11 grudnia 1998 r. z upoważnienia Wojewody Białostockiego

Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

zmienia uprawnienia budowlane

Nr Bł/77/98

wydane dnia 11 grudnia 1998 r. z upoważnienia Wojewody Białostockiego
na wniosek Pani Lucyny Małgorzaty Awier-Mackiewicz

do kierowania robotami budowlanymi

w specjalności architektonicznej

bez ograniczeń

w ten sposób, że

- 1) w podstawie prawnej decyzji po słowach „art. 104 § 1 i 2 KPA” dodaje się słowa „oraz § 5 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38)”
- 2) w sentencji decyzji zamiast słów „w specjalności architektonicznej bez ograniczeń” wpisuje się „w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie”

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 29 marca 2007 r. Pani Lucyna Małgorzata Awier wystąpiła do Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o zmianę decyzji – uprawnień budowlanych nr Bł/77/98, wydanych dnia 11 grudnia 1998 r. z upoważnienia Wojewody Białostockiego.

W uzasadnieniu ww. wniosku Pani Lucyna Małgorzata Awier podniosła, że występując w 1998 r. o wydanie uprawnień budowlanych spodziewała się, że uzyska uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania robotami budowlanymi

w ograniczonym zakresie, to jest uprawnienia o zakresie zgodnym z § 5 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Całą odbytą przez Panią Awier praktykę nadzorowały osoby posiadające uprawnienia konstrukcyjno-budowlane. Dotychczas wnioskodawczyni nie przywiązywała uwagi do rodzaju nadanych jej uprawnień sądząc, że obejmują one swym zakresem roboty konstrukcyjno-budowlane, drogowe i mostowe. Ponieważ kariera zawodowa Pani Awier jest ściśle związana z kierowaniem i nadzorowaniem robót konstrukcyjno-budowlanych i drogowych, i od wykonywania samodzielnych funkcji technicznych przy tego rodzaju robotach zależy jej utrzymanie, wystąpiła ona obecnie o zmianę przedmiotowej decyzji na uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Po rozpatrzeniu powyższego wniosku oraz analizie akt postępowania w sprawie związanej z wydaniem ww. decyzji – uprawnień budowlanych Nr BI/77/98, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdziła, co następuje.

We wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 16 czerwca 1998 r., znajdującym się w aktach sprawy dotyczącej decyzji Nr BI/77/98, Pani Lucyna Małgorzata Awier-Mackiewicz zwróciła się z prośbą o wydanie uprawnień do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej. Tak więc właściwy w sprawie organ wydał decyzję zgodną z żądaniem wnioskodawczyni. Niemniej jednak celem postępowania na gruncie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) nie jest sprawdzenie, czy w czynnościach procesowych poprzedzających wydanie decyzji doszło do naruszenia prawa, lecz weryfikacja wydanej już decyzji ostatecznej wyłącznie na podstawie przesłanek wymienionych w powyższym przepisie, którymi są: istnienie decyzji, na mocy której strona nabyła prawo, istnienie interesu społecznego lub słusznego interesu strony przemawiającego za zmianą danej decyzji oraz brak przepisów szczególnych sprzeciwiających się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji. W przedmiotowej sprawie chodzi o decyzję, na mocy której strona nabyła upoważnienie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych, przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie tej decyzji, a niewątpliwie za słuszny interes Pani Lucyny Małgorzaty Awier należy uznać posiadanie uprawnień w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. Za zmianą uprawnień Nr BI/77/98 zgodnie z treścią wniosku z dnia 29 marca 2007 r. przemawia również to, że cały okres praktyki zawodowej Pani Awier to praktyka konstrukcyjno-budowlana, odbyta pod kierunkiem osób posiadających uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa jest właściwa do rozpoznania przedmiotowej sprawy zgodnie z art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego, w którym stwierdza się, że kompetencja do zmiany decyzji ostatecznej, na mocy której strona nabyła prawo, przysługuje organowi, który wydał tę decyzję. Ponieważ właściwość organów do rozstrzygania spraw należy określać według aktualnego stanu struktury administracji publicznej, rozdziału w niej właściwości w sprawach indywidualnych oraz kierując się przepisami stanowiącymi o przejmowaniu zadań i kompetencji, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa jest organem uprawnionym oraz właściwym miejscowo i rzeczowo w przedmiotowej sprawie.

Biorąc powyższe pod uwagę, należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzcyk
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

.....
.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Sz. P. Lucyna Małgorzata Awier
2. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna PIIB
3. aa.

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pani mgr inż. arch. Lucyny Małgorzaty Awier-Mackiewicz** z dnia 16.06 1998r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Pani Lucynie Małgorzacie AWIER-MACKIEWICZ
magister inżynier architektury
ur. 07 czerwca 1966r. w Białymstoku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. BI/77/98

**DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
BEZ OGRANICZEŃ**

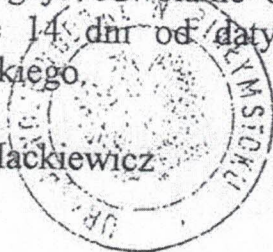
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 12 grudnia 1995r., posiadania przez Panią mgr inż. arch. Lucynę Małgorzatę Awier-Mackiewicz wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Białostockiego.

Otrzymują:

1. Pani Lucyna Małgorzata Awier-Mackiewicz
ul. M.C.Skłodowskiej 19m13
15-275 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



Z up. WOJEWODY
P.O. Dyrektora Wydziału
Kazimierz Martynow
inż. Kazimierz Martynow

CZĘŚĆ II

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

I. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa siłowni plenerowej i placu zabaw na działce o nr ewid. 339/2 w Halickich gm. Zabłudów. Inwestycja obejmuje:

- montaż urządzeń fitness
- montaż elementów placu zabaw
- montaż elementów uzupełniających
- montaż ogrodzenia wokół placu zabaw

II. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr geod. 339/2 położona jest w obrębie miejscowości Halickie przy drodze gminnej nr geod. 452/1. Teren działki jest niezabudowany, znajdują się tu zamontowane w 2017r. urządzenia fitness i urządzenia placu zabaw oraz trawiaste boisko sportowe.

Działka jest nieogrodzona. Przez działkę przechodzi napowietrzna linia energetyczna, nie przechodzi ona jednak przez teren przeznaczony pod siłownię plenerową oraz plac zabaw. Dojazd do omawianej działki jest możliwy od strony drogi gminnej nr geod. 452/1.

Teren przeznaczony na siłownię plenerową oraz plac zabaw jest płaski o spadkach nie przekraczających 1%. Teren porośnięty jest trawą, nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

III. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Obszar przewidywanej inwestycji jest oznaczony linią przerywaną kolorem zielonym, poszczególne elementy do montażu oznaczono kolorem czerwonym, istniejące urządzenia oznaczono kolorem czarnym.

Na działce nr geod. 339/2 na terenie gminnym projektuje się rozbudować istniejącą siłownię plenerową oraz plac zabaw. Projektuje się zaadoptować wszystkie do tej pory zamontowane urządzenia. Siłownia plenerowa zostanie dodatkowo wyposażona w 6 urządzeń fitness oraz strefę relaksu, w której zostaną zamontowane 4 ławki oraz 3 plenerowe urządzenia do gier. Plac zabaw zostanie dodatkowo wyposażony w 3 urządzenia do zabaw oraz 2 ławki i ogrodzony zostanie płotkiem drewnianym. Mała architektura uzupełniona zostanie koszem na śmieci, stojakiem na rowery na 6 stanowisk oraz tablicą z regulaminem, który będzie określał zasady i warunki korzystania z obiektów aktywności sportowej oraz wskazywał numery telefonów alarmowych, na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu.

Rozmieszczenie urządzeń placu zabaw oraz fitness zaprojektowano według zaleceń producenta dla każdego elementu, z zachowaniem stref bezpieczeństwa.

Nawierzchnia

Na terenie projektowanej siłowni plenerowej projektuje się nawierzchnię trawiastą. Na terenie projektowanego placu zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną z piasku płukanego fr. 0,2-2mm gr. 30cm. Grubość warstwy ochronnej jest zgodna z normą PN EN

1176-1/2008 i wysokością bezpiecznego upadku danego urządzenia. Na terenie projektowanego boiska do siatkówki projektuje się nawierzchnię trawiastą.

Ogrodzenie

W celu zabezpieczenia terenu placu zabaw projektuje się montaż ogrodzenia drewnianego wys. 1,00m oraz montaż furki szer.0,90m i bramy szer. 3,00m z pionowych elementów drewnianych. Drewno zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych poprzez impregnację ciśnieniowo-próżniową,

Zapotrzebowanie w energię elektryczną – nie występuje.

Zapotrzebowanie w wodę – nie występuje.

Odprowadzenie ścieków socjalno – bytowych – nie występuje.

Odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowe.

Do realizacji projektowanej inwestycji nie jest wymagana wycinka istniejących drzew.

IV. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW:

Siłownia plenerowa:

- | | |
|------------|------|
| 0) Pylon | 3szt |
| 1) Pajacyk | 1szt |
| 2) Steper | 1szt |
| 3) Narty | 1szt |
| 4) Wahadło | 1szt |
| 5) Twister | 1szt |
| 6) Motyl | 1szt |

Strefa relaksu:

- 7) Stół pinpongowy wolnostojący 1szt – konstrukcja betonowa, wymiary elementu: 8,77x5,55x0,76m
- 8) Stolik do gry w szachy z 4 siedziskami 2szt– konstrukcja betonowa, wymiary elementu: 1,80x1,80m
- 9) Ławka stała na kątownikach stalowych – 4 szt, wymiary elementu: 1,50 x 0,40 x 0,45 m, konstrukcja i siedzisko z drewna,

Urządzenia uzupełniające:

- 10) Tablica regulamin – 1szt, wymiary elementu: szer. 0,50m, wys. 2,30 m;
- 11) Stojak na rowery 6 stanowisk– 1szt – konstrukcja stalowa

Plac zabaw:

- 12) Ścianka wspinaczkowa – 1szt, wymiary elementu: dł. 1,50m, wys. 2,80m
- 13) Sprężynowiec skuter – 1szt
- 14) Stożek obrotowy – 1szt, wymiary elementu: śred.1,84m, wys. 2,31m
- 15) Ławka stała na kątownikach stalowych – 2 szt, wymiary elementu: 1,50 x 0,40 x 0,45 m, konstrukcja i siedzisko z drewna,

Urządzenia uzupełniające:

- 16) Kosz na śmieci stalowy - 1szt
- 17) Ogrodzenie z furtką szer.0,90m oraz brama szer. 3,00m –długość łączna 88m

Konstrukcja i mocowanie urządzeń fitness:

Główne elementy stalowe wykonane z rur profili o gr. 3,2mm, elementy otwarte zakończone plastikowymi zatyczkami. Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, pokryte warstwą cynku i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Podstopnice ze stali nierdzewnej. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące) i zaopatrzone w łożyska bezobsługowe. Łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samo-odkręceniem.

Urządzenia fitness zaprojektowano mocowane do słupa stalowego posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie wg zaleceń producenta, zgodnie z „Instrukcją montażu producenta”.

Konstrukcja i mocowanie plenerowych urządzeń do gier:

Stoliki do gier - konstrukcja stołu betonowa, wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych. Błat szlifowany zabezpieczony lakierem do betonu. Obrzeże ze stopu aluminiowego. Konstrukcja wsporczą stołu i ławeczek stalowo-betonowa. Siedziska wykonane krawędziaków z tworzywa sztucznego, mocowane do betonowego stelaża. Urządzenie posadowione 22cm poniżej poziomu terenu wg zaleceń producenta, zgodnie z „Instrukcją montażu producenta”.

Stół pingpongowy wolnostojący - Błat szlifowany zabezpieczony lakierem do betonu. Konstrukcja wsporczą stalowo-betonowa o dużej odporności na działanie warunków atmosferycznych oraz mechanicznych uszkodzeń. Nie wymagający montażu w gruncie, do posadowienia na kostce lub betonie.

Konstrukcja i mocowanie urządzeń na placu zabaw:

Ścianka wspinaczkowa - główne elementy nośne: drewno klejone warstwowo malowane preparatem na bazie naturalnych olejów lub lazurą ochronną. Kotwienie: za pomocą stalowych ocynkowanych kotew. Panele: polietylen HDPE. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych: malowanie proszkowe.

Sprężynowiec skuter - sprężyna z pręta $\varnothing 20$ mm (stal 50CRV4). Fundament z betonu C12/15 (alternatywnie montaż na stalowej podstawie). Elementy złączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami. Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka. Formatki z polietylenu HDPE (gr. 15mm). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe.

Stożek obrotowy - słup nośny z rury stalowej okrągłej 159 mm. Obręcz z rury stalowej okrągłej 42,4 mm. Mechanizm obrotowy ułożyskowany. Odporne na wandalizm i UV. Liny polipropylenowe 16-18 mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV. Wszystkie łączniki i okucia lin odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez Konstruktor: RK Data: 29-03-2016 cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione 120 cm poniżej poziomu gruntu.

Uwaga!

Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na terenie siłowni plenerowej oraz placu zabaw muszą być fabrycznie nowe i posiadać stosowne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa zgodne z normą PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań* oraz PN-EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* wydane przez jednostkę posiadającą akredytację PCA oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

V. OCHRONA ZABYTKÓW

Działka położona jest poza obszarem ochrony konserwatorskiej.

VI. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działka położona jest poza obszarem terenu górniczego

VII. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Teren aktywności fizycznej dostępny jest dla osób niepełnosprawnych:

- teren jest ogólnie dostępny, a ogrodzenie na plac zabaw wyposażone będzie w bramkę szerokości 0,90m,
- teren jest płaski i równy, nie posiada progów wysokościowych.

VIII. WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego. Na terenie inwestycji nie będą występować odpady i substancje szkodliwe dla środowiska.

Opracowała: Lucyna Awier

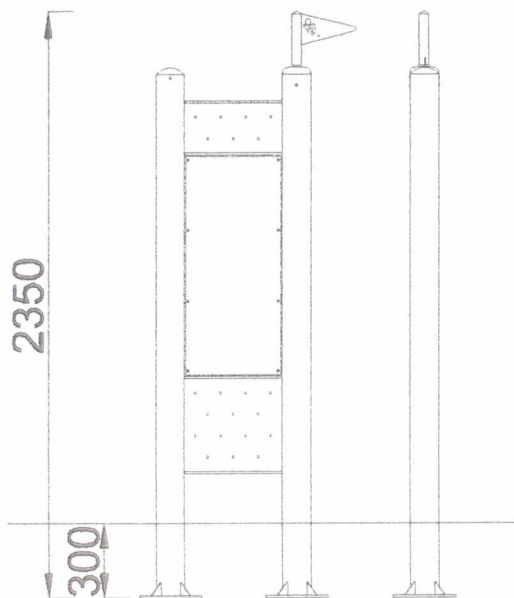
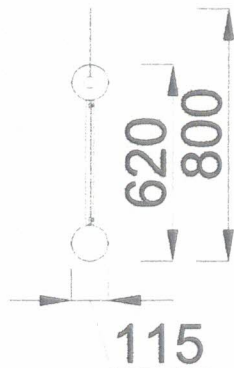
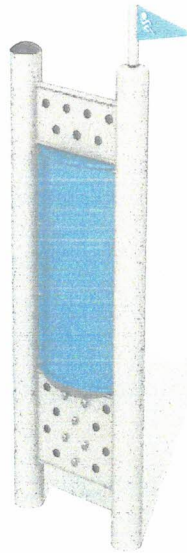


CZĘŚĆ III

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Funkcje urządzenia

Urządzenie stanowi element nośny urządzeń Fitness.
Do płyt montażowych Pylonu możliwy jest montaż dwóch dowolnych urządzeń (obustronnie).



Materiały

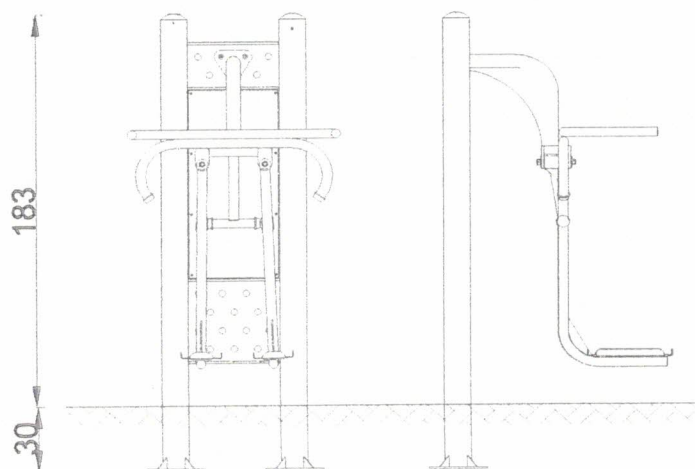
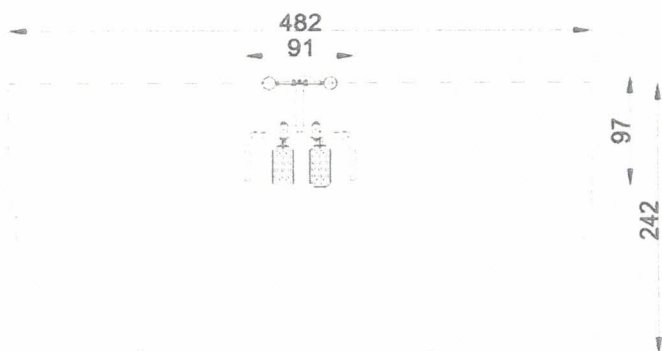
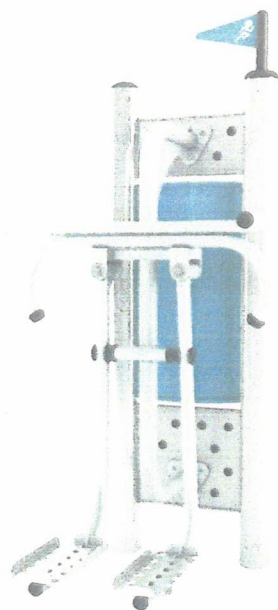
Pylon z dwóch rur- RO114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).
Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne.
Urządzenie zamontowane 30 cm pod powierzchnią gruntu, mocowane do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

Wymiary

	Wysokość nad pow. gruntu [cm]	Szerokość [cm]	Długość [cm]
Wymiary	205	11,5	62,0



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Pajacyk
Nr kat.	4420
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia mięśnie nóg oraz mięśnie pośladków, a także dolne partie ciała. Poprawia koordynację ruchową oraz wpływa na kondycję. Aby poprawnie wykonać ćwiczenie należy postawić stopy na podstopnicach, złapać za uchwyty, a następnie wykonywać nogami ruch odstawno-dostawny i wrócić do wyprostowanej sylwetki. Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	11,0	-	-
Obwód [m]	13,0		

MATERIAŁY

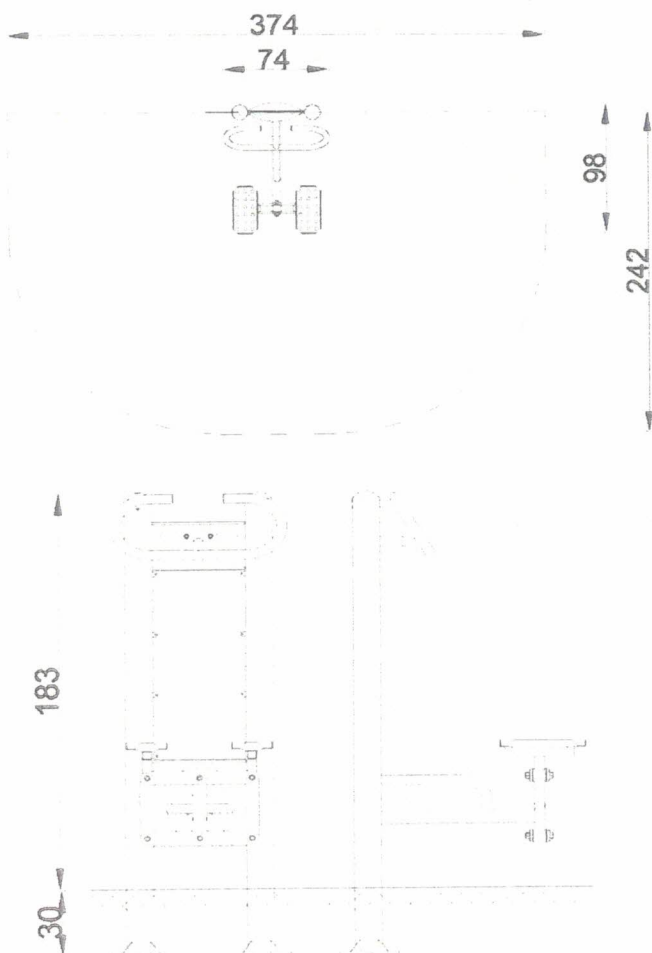
Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
 Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
 Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
 Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
 Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
 Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Steper
Nr kat.	4417
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia i rozbudowuje mięśnie nóg i pośladków, poprawia ogólną wydolność organizmu. Pozytywnie wpływa na układ krążenia, a także poprawia koordynację i kształtuje sylwetkę. Nie obciąża stawów. Należy postawić stopy na podstopnicach, a następnie ugiąć lekko kolana i wykonywać nogami ruch naprzemienny. Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	8,0	-	-
Obwód [m]	11,0		

MATERIAŁY

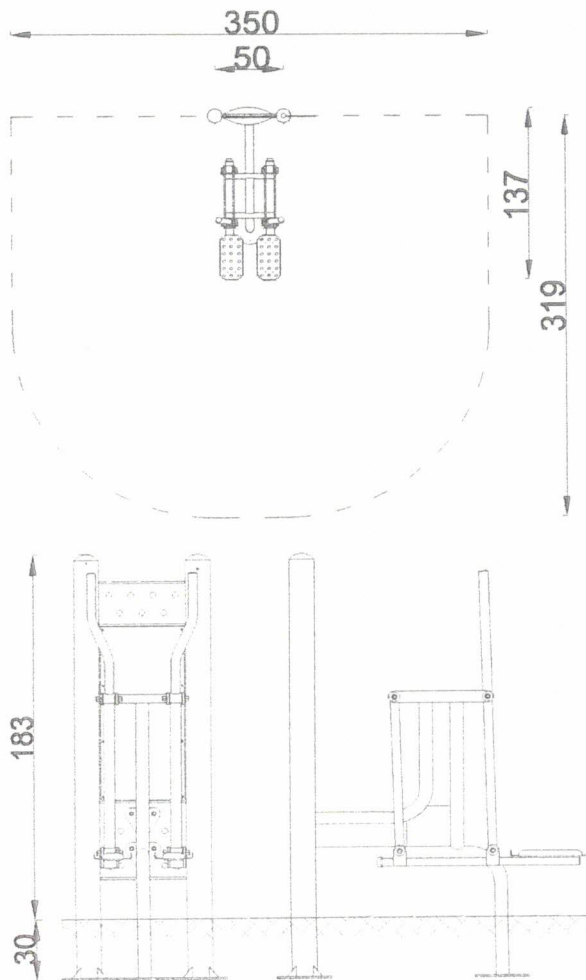
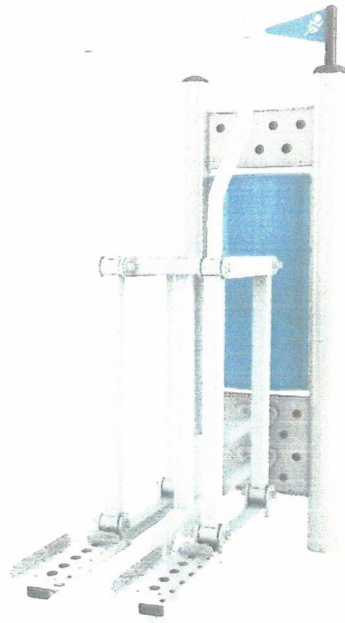
Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
 Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
 Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
 Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
 Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
 Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Narciarz
Nr kat.	4416
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Aby wykonać ćwiczenia poprawnie należy stanąć na podstopnicach i chwycić obiema rękoma za uchwyty, następnie ruchem imitującym ślizg przesuwać nogi na przemian, równocześnie przyciągając i odpychając uchwyty. Ćwiczenie aktywizuje i wzmacnia dolne partie mięśniowe. Poprawia sprawność kończyn górnych oraz ogólną kondycję fizyczną.

Urządzenie nie funkcjonuje samodzielnie, wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	10,0	-	-
Obwód [m]	12,0		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.

Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

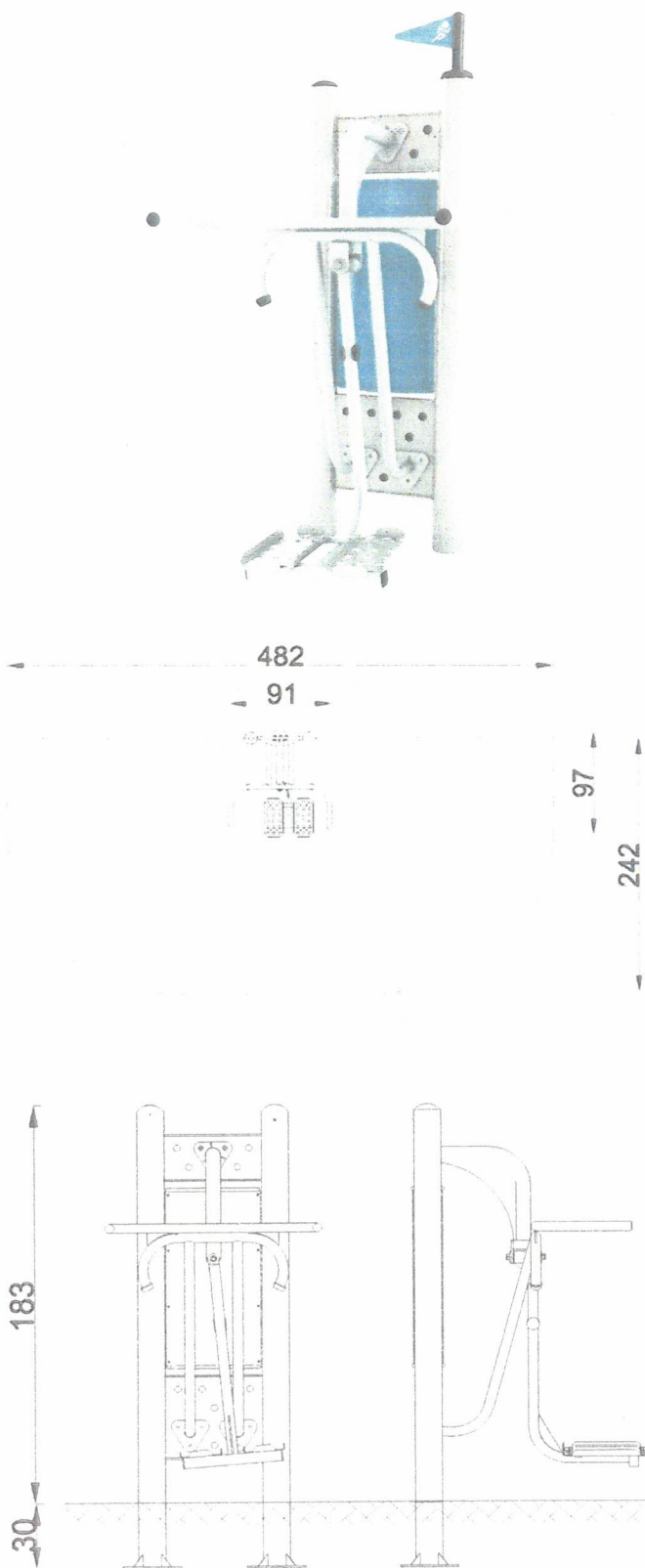
Data: 26-04-2016

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Wahadło
Nr kat.	4413
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie aktywizuje dolne części ciała i wzmacnia kręgosłup. Dodatkowo pomaga usprawnić zmysł równowagi, działa rozluźniająco. Poprawia koordynację ruchową. Należy postawić obie nogi na podstopnicach i chwycić mocno obiema rękoma za uchwyty, a potem wykonywać ruchy wahadłowe w prawo i w lewo. Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA			
Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	11,0	-	-
Obwód [m]	13,0		

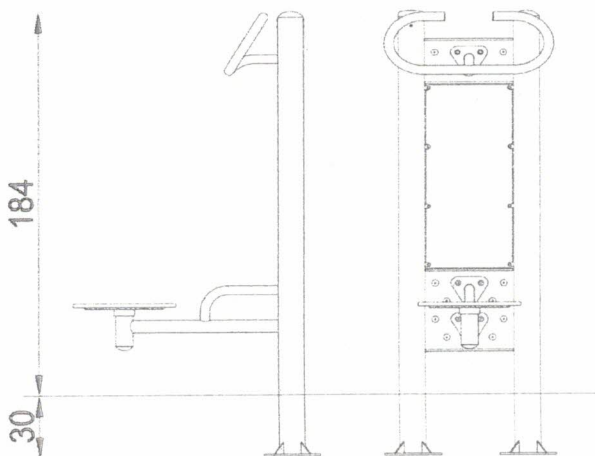
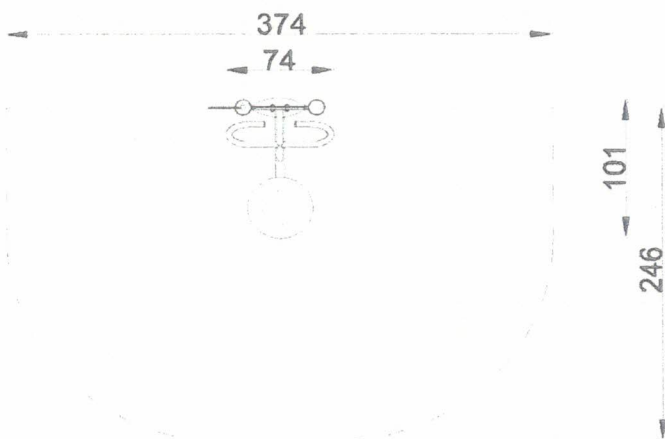
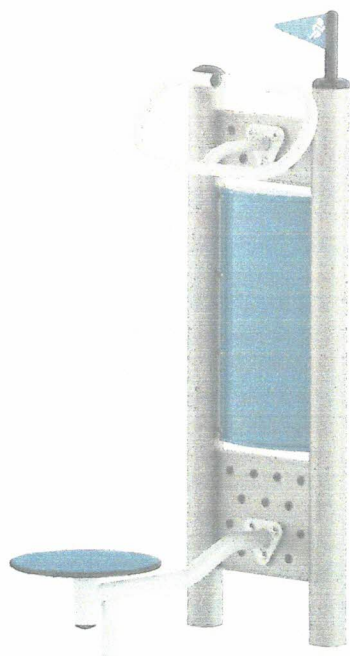
MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
 Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
 Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
 Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
 Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
 Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK
 Data: 26-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Twister
Nr kat.	4411
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie zapewnia aktywność stawów biodrowych oraz odcinka lędźwiowego kręgosłupa. Rozwija zmysł równowagi, rozciąga mięśnie skośne brzucha. Żeby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy stanąć obiema nogami na kole, złapać za uchwyt, a następnie wykonywać biodrami jednostajny ruch w prawo i w lewo.

Urządzenie wymaga monotwania na pylonie.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	8,5	-	-
Obwód [m]	11,5		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.

Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

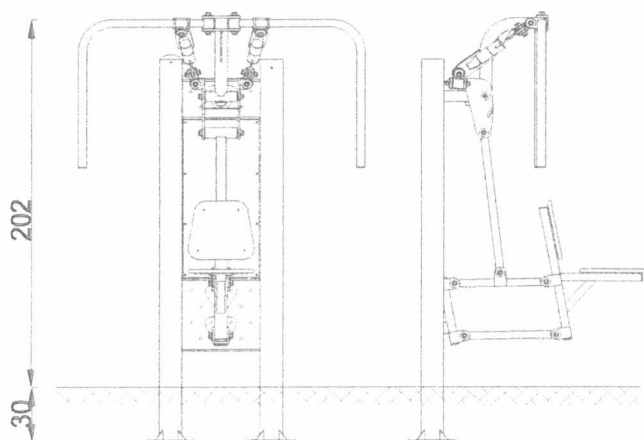
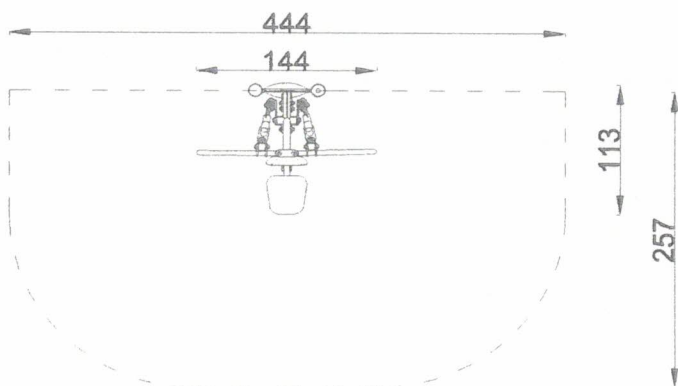
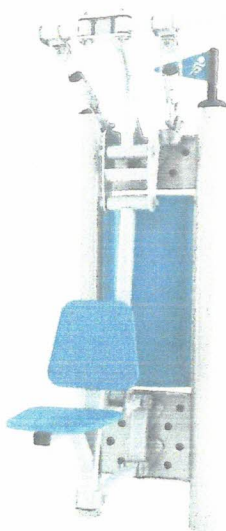
Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Motyl
Nr kat.	4419
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia mięśnie ramion, pleców i grzbietu, oraz górne partie ciała. Pomaga w utrzymaniu poprawnej postawy ciała. Aby poprawnie wykonać ćwiczenie należy usiąść na siedzisku i złapać mocno za uchwyty, a następnie przyciągać je do siebie i z powrotem. Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	10,0	-	-
Obwód [m]	11,5		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
 Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
 Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
 Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
 Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
 Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

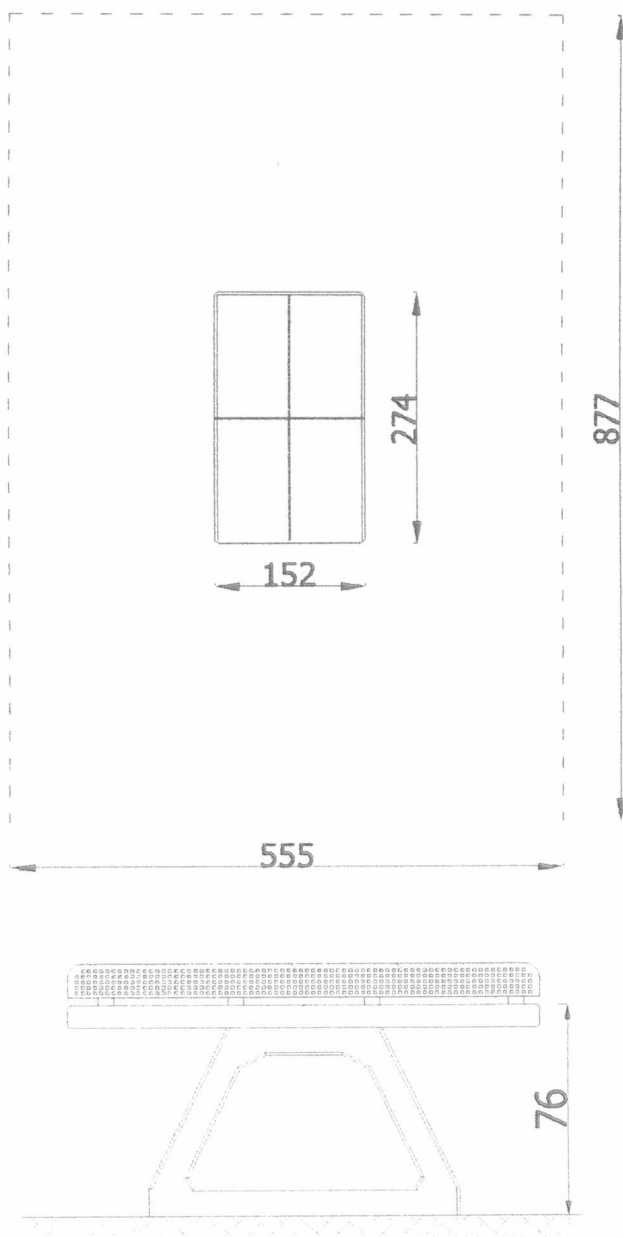
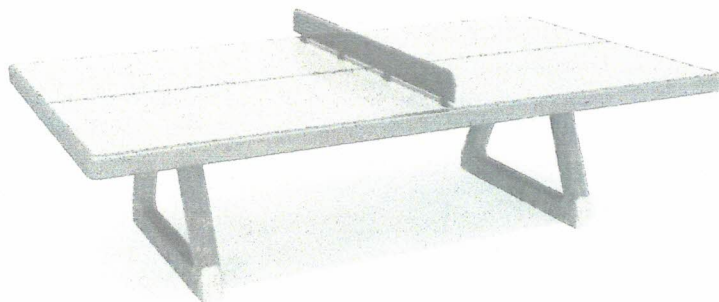
Data: 26-04-2016

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieleński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl



KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Stół pingpongowy wolnostojący

Nr kat.

4110

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Wolnostojący stół do gry w tenisa

stołowego. Gładko wyszlifowany blat betonowy został zabezpieczony specjalnym lakierem, który ochrania powierzchnię przed zniszczeniem.

Dodatkowo, aluminiowa listwa okalająca brzegi blatu sprawia, że krawędzie są gładkie.

Do stołu montowana jest ocynkowana siatka.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	1,52
Długość [m]	2,74
Wysokość [m]	0,76

MATERIAŁY

Betonowy stół pingpongowy wolnostojący nie wymagający montażu w gruncie (np. do posadowienia na kostce, betonie) wykonany na bazie twardych kruchaw z surowców naturalnych

Blat szlifowany, impregnowany specjalnym lakierem.

Siatka ocynkowana i mocowana z zabezpieczeniem przed łatwym demontażem.

Konstrukcja wsporcza stalowo-betonowa o dużej odporności na warunki atmosferyczne oraz mechaniczne uszkodzenia.

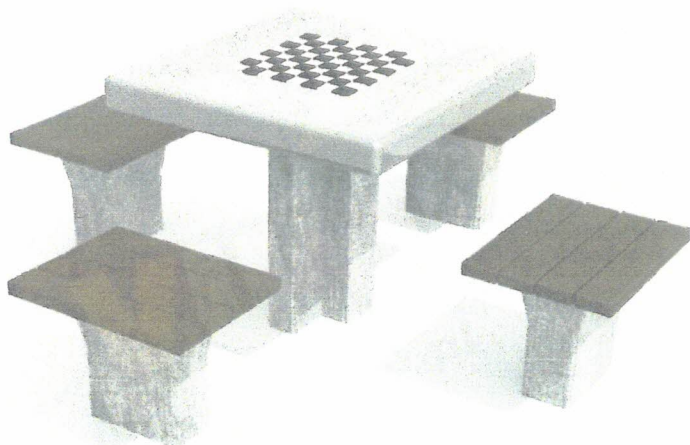
Konstruktor: KP

Data: 21-03-2016



KARTA TECHNICZNA

Nazwa	Stolik do gry w szachy
Nr kat.	4111
Wersja wyk.	-



OPIS URZĄDZENIA

Pojedynczy stół z planszą do gry w szachy.
Gładko wyszlifowany blat betonowego stołu został zabezpieczony specjalnym lakierem, który chroni planszę przed zniszczeniem, aluminiowa listwa okalająca brzegi blatu sprawia, że krawędzie są gładkie. Stół sprzedawany jest w zestawie z 4 pojedynczymi siedziskami.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	1,80
Długość [m]	1,80
Wysokość [m]	0,76

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 22 cm poniżej poziomu terenu.

Konstrukcja stołu betonowa, wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych.

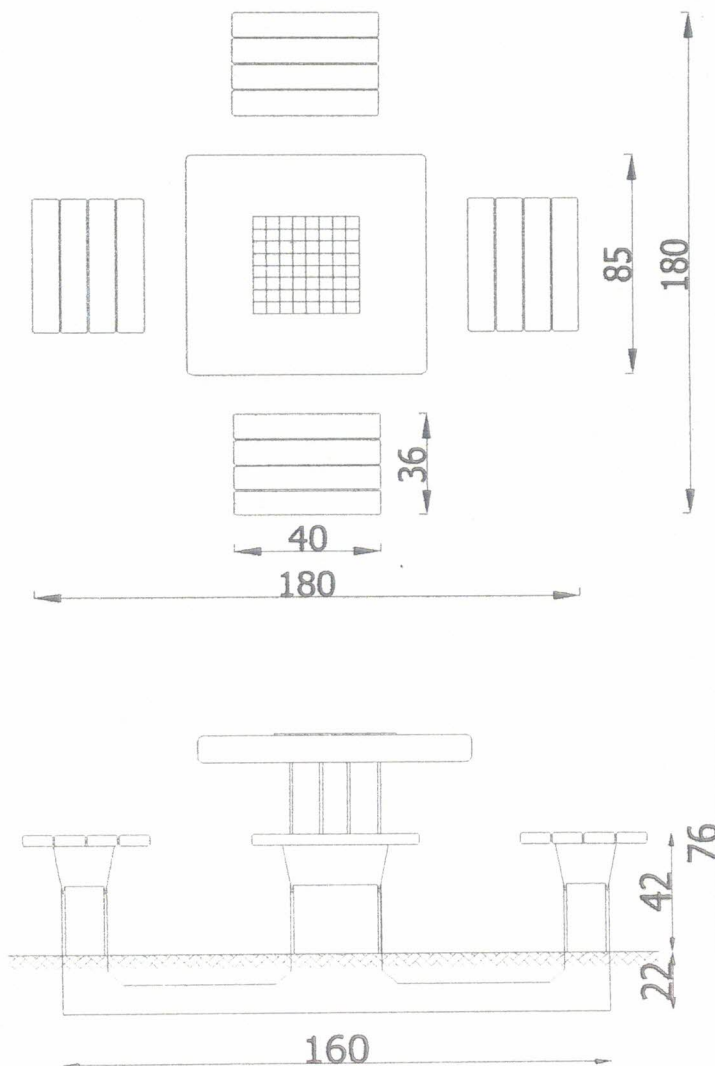
Blat szlifowany, zaimpregnowany specjalnym lakierem.

Obrzeże ze stopu aluminiowego

Konstrukcja wsporcza stołu i ławeczek stalowo-betonowa.

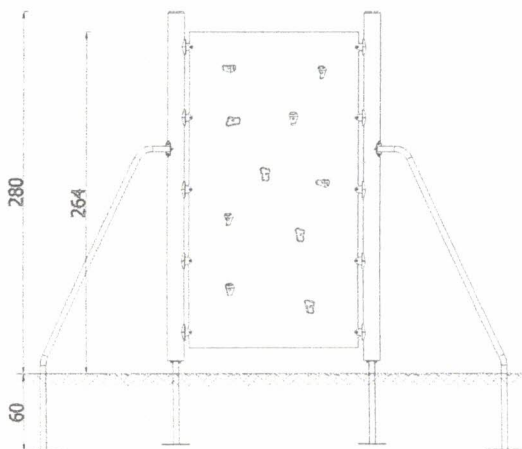
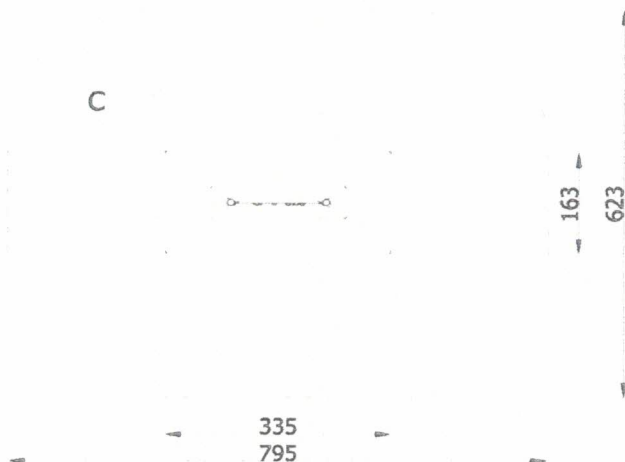
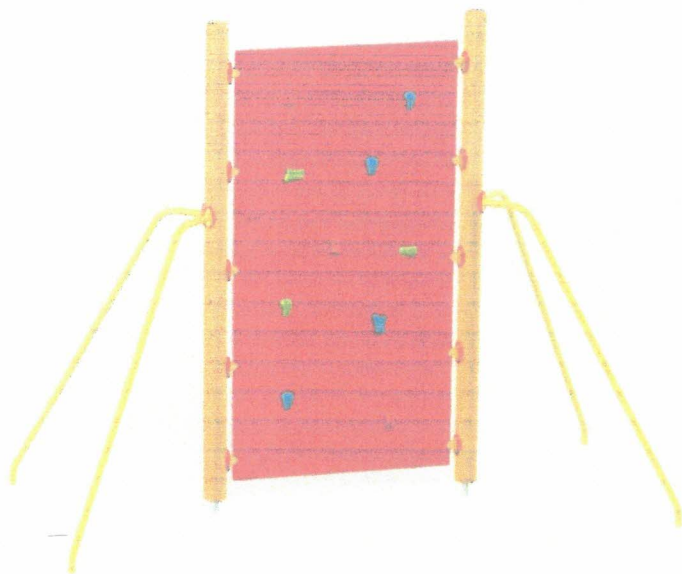
Siedziska wykonane z krawędziaków z tworzywa sztucznego, mocowane do betonowego stelaża.

Konstruktor: KP
Data: 03-03-2016





KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Ścianka wspinaczkowa
Nr kat.	4221
Wersja wyk.	EP

OPIS URZĄDZENIA

Zabawa ze wspinaczką po ścianie manipulacyjnej jest nie lada wyzwaniem dla dzieci. Tu pracuje każdy mięsień, dzięki czemu poprawia się koordynacja całego ciała, zwinność, gibkość i orientacja w przestrzeni. Kształtuje się wytrzymałość i zrównoważony rozwój motoryczny. Wspinanie może również korygować wady postawy oraz zapobiegać lękom wysokości. Każda ścianka ma inny kolor, dodatkowo posiada wielobarwne kamienie, których można się uchwycić, bądź stanąć stopą.

Dopuszczalna liczba użytkowników	2	Przedział wiekowy	3 - 14
----------------------------------	---	-------------------	--------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	-	-	2,64
Pole powierzchni [m ²]	-	-	45,0
Obwód [m]	24,5		

MATERIAŁY

Słupy nośne o przekroju okrągłym średnicy 12 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu.

Posadowienie urządzenia 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach.

Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Rury wsporcze stalowe Φ 42,4 mm.

Panel ścianki z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE).

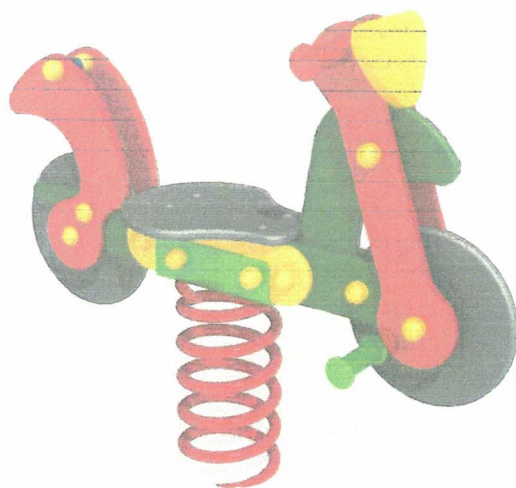
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: KP

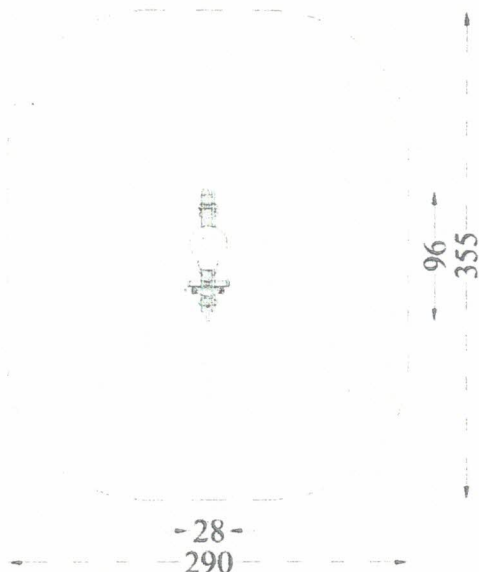
Data: 21-03-2016

OPIS ZESTAWU

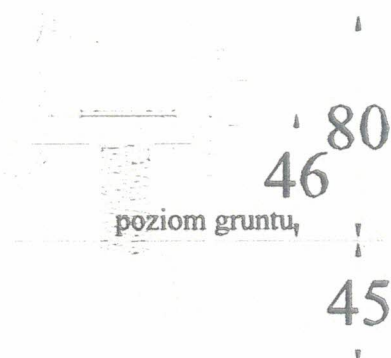
Jednopunktowe urządzenie kołyszące, które użytkownik może wprawić w ruch wokół centralnego podparcia, charakteryzujące się sztywnym elementem kołyszącym.



Rzut z góry



Widok z boku



PRZEDZIAŁ WIEKOWY

0-14

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,46
Pole powierzchni [m ²]	9,5
Obwód [m]	11,0

MATERIAŁY

Formatki z polietylenu HDPE (gr. 15mm). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, oszlifowane, bezpieczne w dotyku.

Sprężyna z pręta $\phi 20$ mm (stal 50CRV4).

Fundament z betonu C12/15 (alternatywnie montaż na stalowej podstawie).

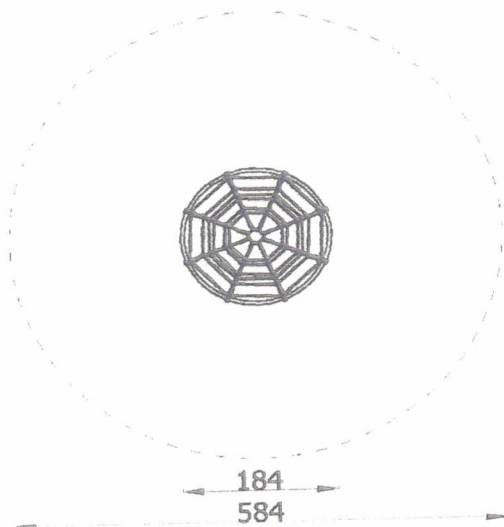
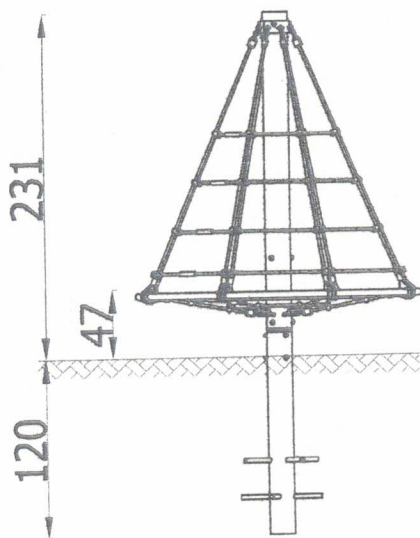
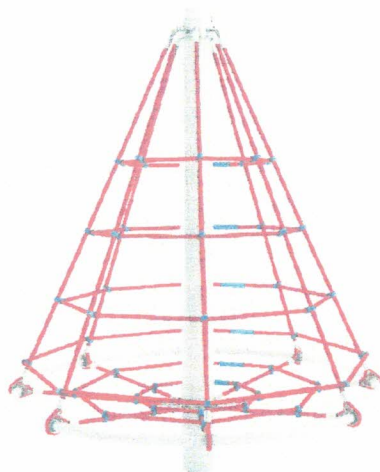
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez nawierzchniowy lakier proszkowy.

Elementy złączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.

Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka.



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Linarium stożek obrotowy
Nr kat.	4311
Wersja wyk.	Z

OPIS URZĄDZENIA

Nowoczesne w swojej formie, innowacyjne linarium to idealne urządzenie sprawnościowe dla wielbicieli wspinania się. Jest trwałe, odporne na warunki atmosferyczne, wykonane z materiałów najwyższej jakości. Gwarantuje bezpieczną i niezapomnianą zabawę, rozwija zręczność, odwagę, uczy wycucia przestrzeni i kontroli ryzyka. Wpływa na rozwój koordynacji ruchowej, kondycji i sprytu. Umożliwia wspólną zabawę kilkorgu dzieciom jednocześnie.

Dopuszczalna liczba użytkowników	3	Przedział wiekowy	7+
----------------------------------	---	-------------------	----

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,47		
Pole powierzchni [m ²]	27,0		
Obwód [m]	18,5		

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 120 cm poniżej poziomu gruntu.
 Słup nośny z rury stalowej okrągłej 159 mm.
 Obręcz z rury stalowej okrągłej 42,4 mm.
 Mechanizm obrotowy łożyskowy.
 Liny polipropylenowe 16-18 mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV.
 Wszystkie łączniki i okucia lin odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
 Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: RK
 Data: 29-03-2016