

## OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI

w miejscowości Chrzastówek dz. nr ew. 112  
Gmina Łęczyca

INWESTOR :

Gmina Łęczyca  
ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczyca

## BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MIEJSCOWOŚCI CHRZĄSTÓWEK

<b>Projektant:</b>	<i>mgr inż. Tomasz BEDNARCZYK</i> <i>MAZ/0398/ PWBKb/17</i> <i>spec. konstr.-bud.</i>	<i>mgr inż. TOMASZ BEDNARCZYK</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstr. i rob. budowlanej Nr MAZ/0398/PWBKb/17 Nr. ewidencyjny w izb. inż. MAZ/BO/0521/17 tel. 501 177 687
--------------------	---	---

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

**I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE**

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
2. ZAŚWIADCZENIE
3. UPRAWNIENIA

**II. OPIS TECHNICZNY**

1.	PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	4
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
3.	LOKALIZACJA INWESTYCJI	4
4.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
5.	PLANOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
6.	DANE INFORMUJĄCE O OCHRONIE ZABYTEKÓW	5
7.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	5
8.	SZCZEGÓŁOWY OPIS ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
8.1.	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	6
8.1.1.	ZAŁECENIA OGÓLNE	6
8.1.2.	SIŁOWNIA PLENEROWA	6
8.2.	ZIELEŃ	6
9.	OCHRONA ŚRODOWISKA	7
10.	UWAGI KOŃCOWE	7

**III. RYSUNKI**

LP	NR RYS.	TEMAT	SKALA
1	1	OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI – ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ	1:1000
2	2	OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI - WYMIAROWANIE	1:150

**IV. ZAŁĄCZNIKI**

Załącznik	Mapa zasadnicza, skala 1: 1000
Załącznik	Orientacja terenu, skala 1: 10000
Załącznik	Karta techniczna – Urządzenie fitness Twister + Słup
Załącznik	Karta techniczna – Urządzenie fitness Wioślarz + Słup
Załącznik	Karta techniczna – Urządzenie fitness Orbitrek + Słup
Załącznik	Karta techniczna – Urządzenie fitness Narciarz + Słup
Załącznik	Karta techniczna – Urządzenie fitness Biegacz + Słup
Załącznik	Karta techniczna – Urządzenie fitness Koła Tai Chi + Słup
Załącznik	Karta techniczna – Urządzenie fitness Motyl ściskający + Słup
Załącznik	Karta techniczna – Urządzenie fitness Motyl rozciągający + Słup

Załącznik	Karta techniczna – Regulamin siłowni plenerowej
Załącznik	Karta techniczna – Kosz na śmieci
Załącznik	Karta techniczna – Ławka z oparciem
Załącznik	Karta techniczna – Stolik do szachów z ławkami
Załącznik	Karta techniczna – Stolik do ping-ponga
Załącznik	Karta techniczna – Stojak rowerowy

Data: luty / 2019r

## OŚWIADCZENIE

**Oświadczam, że opracowanie do inwestycji Budowa Otwartej  
Strefy Aktywności w miejscowości Chrzastówek**

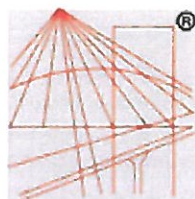
dz. nr ew. 112

inwestor: Gmina Łęczyca ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczyca  
**zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej.**

**Projektant:**

mgr Inż. TOMASZ BEDNARCZYK  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr. MAZ/0398/Pw/BKb/1 /  
Nr. ewidencyjny w izb. Inż.  
IMA/200/0521/1 /  
tel. 501 177 687





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-76M-5EH-SQ7 \***

Pan TOMASZ BEDNARCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0521/17  
adres zamieszkania SZYDŁÓWEK 20 A, 26-500 SZYDŁOWIEC  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-17 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-7132/487/17/K

Warszawa, dnia 30 czerwca 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Tomasz Bednarczyk**  
ur. dnia 9 lipca 1980 roku w Skarżysku Kamiennej  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0398/PWBKb/17  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss

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

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Tomaszowi Bednarczyk**  
ur. dnia 9 lipca 1980 roku w Skarżysku Kamiennej

**numer ewidencyjny MAZ/0398/PWBKb/17**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**  
**bez ograniczeń**

upoważniają do:

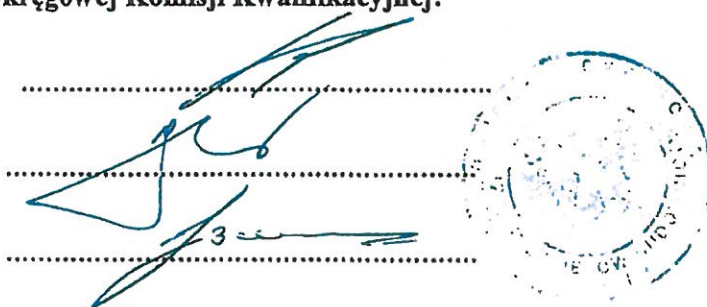
- I. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:  
projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- II. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
  - 1) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu;
- III. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.**

**mgr inż. Irena Churska**

**mgr inż. Krzysztof Karol Booss**



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Bednarczyk  
Szydłówek 20a  
26-500 Szydłowiec,
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## OPIS TECHNICZNY

### 1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest otwarta strefa aktywności zlokalizowana na terenie Gminy Łęczyca na działce nr ew. 112 w miejscowości Chrzastówek.

Celem inwestycji jest stworzenie miejsca rekreacji i aktywnego wypoczynku dla dorosłych, dzieci i młodzieży.

### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa zasadnicza w skali 1: 1000
- Wizja lokalna
- Zlecenie i wytyczne inwestora,
- Normy odnoszące się do siłowni plenerowych: PN-EN 16630:2015-06
- Obowiązujące normy i przepisy .

### 3. LOKALIZACJA INWESTYCJI



Teren opracowania zlokalizowany jest na działce nr ew. 112 w miejscowości Chrzastówek w Gminie Łęczyca.

#### 4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren będący przedmiotem opracowania graniczy:

- od północy z budynkiem OSP,
- od zachodu z terenem pól uprawnych,
- od południa z terenami pól uprawnych,
- od wschodu z terenem porośniętym trawą.

Teren opracowania jest ogrodzony, porośnięty darnią.

W strefie inwestowanego obszaru nie znajdują się budynki.

#### 5. PLANOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotem opracowania jest otwarta strefa aktywności o łącznej powierzchni ok. 180 m<sup>2</sup>. W skład wyposażenia terenu wchodzi: siłownia plenerowa z projektowaną nawierzchnią naturalną trawiastą, cztery ławki, kosze na śmieci, stojak na rowery, regulamin siłowni plenerowej, stoliki do szachów z ławkami oraz drzewo ozdobne.

Teren siłowni jest ogrodzony - w celu zabezpieczenia przed zwierzętami oraz zapewnienia bezpieczeństwa osobom korzystającym z terenu. Wejścia/wjazdy na teren znajdują się w istniejącym ogrodzeniu od strony północnej (droga asfaltowa).

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

- powierzchnia terenu inwestycji/ powierzchnia biologicznie czynna - 389,16 m<sup>2</sup> (100,00%)

#### 6. DANE INFORMUJĄCE O OCHRONIE ZABYTKÓW

Powyższa inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej

#### 7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Przedmiotowa działka nie jest zlokalizowana na terenie szkód górniczych.

## 8. SZCZEGÓŁOWY OPIS ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 8.1. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

#### 8.1.1. ZALECENIA OGÓLNE

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 16630:2015-06 i planem zagospodarowywania terenu. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa lub deklaracje zgodności wystawioną przez producenta. Montaż urządzeń mogą wykonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń oraz w oparciu o instrukcję montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Wyposażenie siłowni plenerowej zaplanowano zgodnie z wytycznymi inwestora.

#### 8.1.2. SIŁOWNIA PLENEROWA

Siłownia plenerowa będzie wyposażona w następujące urządzenia:

1. Urządzenie do ćwiczeń Twister + Wioślarz - 1 szt.
2. Urządzenie do ćwiczeń Orbitrek + Narciarz - 1 szt.
3. Urządzenie do ćwiczeń Biegacz + Koła Tai Chi - 1 szt.
4. Urządzenie do ćwiczeń Motyl ściskający + Motyl rozciągający - 1 szt.
5. Stojak rowerowy - 1 szt.
6. Kosz na śmieci - 2 szt.
7. Regulamin siłowni - 1 szt.
8. Ławka z oparciem - 4 szt.
9. Stół do gry w szachy/warcaby - 1 szt.
10. Stół betonowy do ping-ponga - 1 szt.

Urządzenia wyposażenia siłowni plenerowej zostaną zamontowane na prefabrykatach betonowych zgodnie z instrukcją producenta. Urządzenia składające się na zamówienie muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z normami polskimi i europejskimi oraz posiadać certyfikaty zgodności z normami lub atest fabryczny – deklaracje zgodności z normą PN-EN 16630:2015-06.

### 8.2. ZIELEŃ

Planuje się wykonanie nawierzchni trawiastej z dowiezieniem ziemi urodzajnej w strefie siłowni plenerowej (powierzchnia 180 m<sup>2</sup>).

Trawnik zostanie wykonany siewem mieszanki traw na gruncie rodzimym, np.

- Życica trwała – 25%,
- Kostrzewa czerwona – 50%,
- Kostrzewa owcza – 10%,
- Wiechlina łąkowa – 15%.

Planowane są następujące nasadzenia:

- Drzewo liściaste (np. *Acer platanoides*-klon pospolity)  
pojemnik min. C40,  
obwód pnia na wysokości 1m min. 10-20 cm,  
wysokość min. 200-300 cm.

## 9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Lokalizacja omawianej inwestycji poprzez zastosowaną technologię, rozwiązania techniczne i zabezpieczenia nie spowoduje zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie wpływa ujemnie na walory przyrodnicze terenu oraz na dobrą kulturę, klimat i świat roślinny i zwierzęcy. Rodzaj i charakter inwestycji nie powoduje także uciążliwości spowodowanej hałasem, zanieczyszczeniem powietrza, wody gleby.

## 10. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie urządzenia montowane na terenie siłowni plenerowej powinny posiadać co najmniej trzyletni okres gwarancji oraz powinny być zgodne z polskimi normami i montowane z zachowaniem wyznaczonych stref bezpieczeństwa zgodnie z opracowaniem. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm.

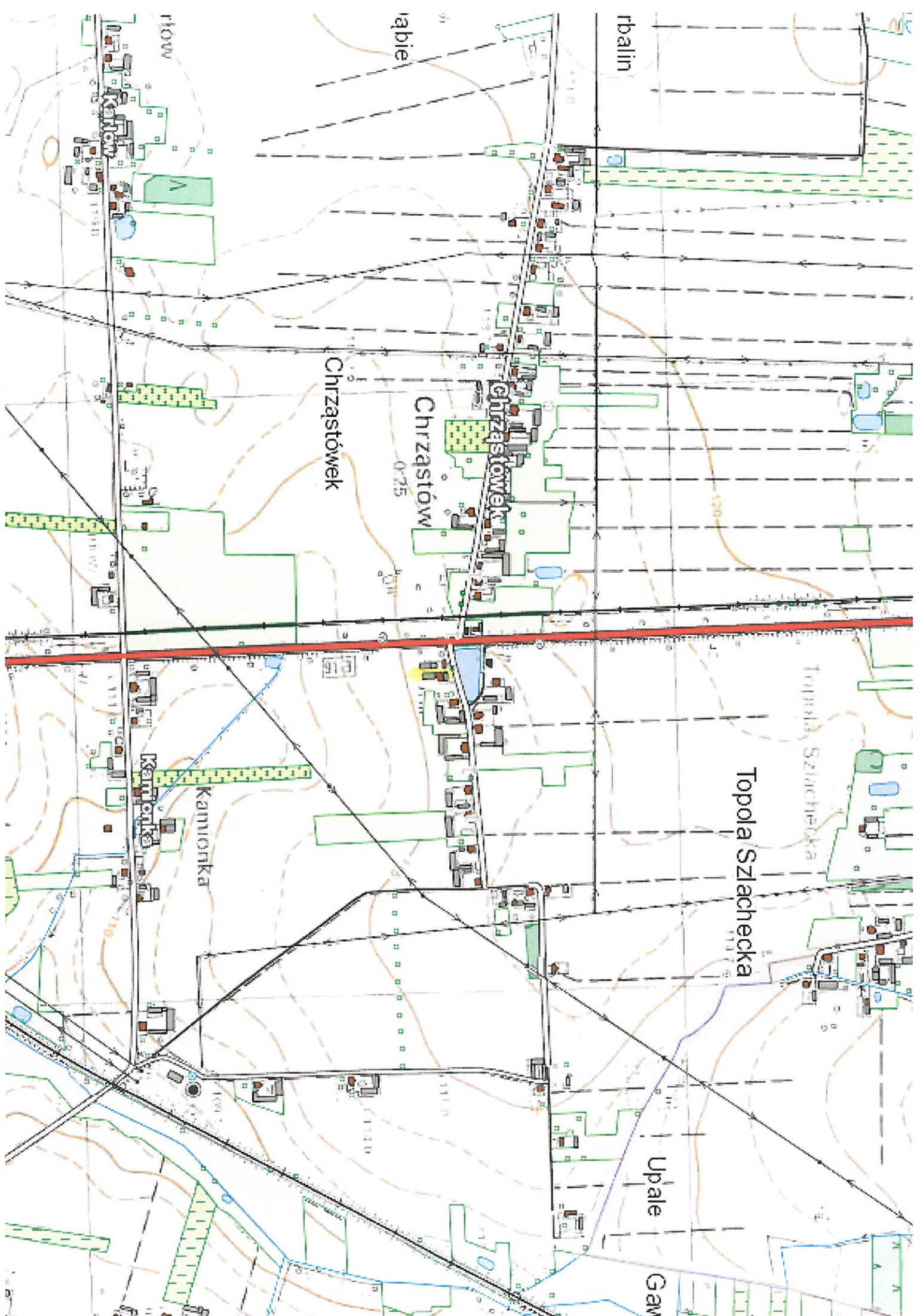
Roboty należy prowadzić pod odpowiednim nadzorem, z przestrzeganiem prawa, sztuki budowlanej i zasad BHP.

<b>Projektant:</b>	<i>mgr inż. Tomasz BEDNARCZYK</i> <i>MAZ/0398/ PWBKb/17</i> <i>spec. konstr.-bud.</i>	<i>mgr inż. TOMASZ BEDNARCZYK</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr MAZ/0398/PWBKb/17 Nr. ewidencyjny w izb. inż. MAZ/0321/1/1 tel. 501 177 687
--------------------	---	--



Imię, nazwisko i podpis: \_\_\_\_\_ reprezentujący organ \_\_\_\_\_





# KARTY TECHNICZNE

W niniejszym opracowaniu załączono karty techniczne oraz poglądowe zdjęcia projektowanych elementów zagospodarowania terenu. Przedstawione urządzenia nie wykluczają zastosowania rozwiązań alternatywnych (innych producentów), pod warunkiem spełnienia zakładanych parametrów i cech technicznych elementów.

Wykonawca robót powinien uzyskać zgodę inwestora na wbudowanie poszczególnych elementów i wyrobów oraz ostatecznie uzgodnić ich rodzaj i parametry.





## Siłownię plenerowe COMES Słup + Twister

Nr katalogowy: **14.00.00.000** (słup)

**14.03.02.000** (twister)

Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **280 mm**

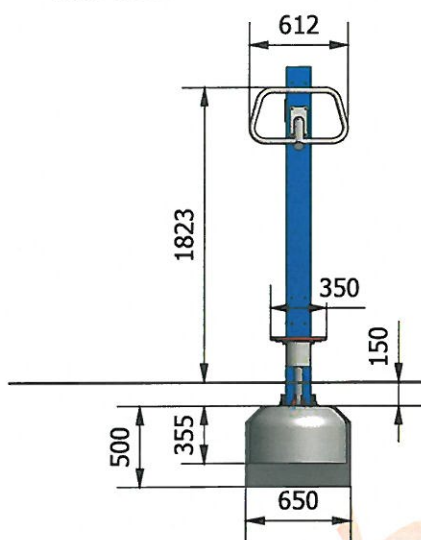
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

**PN-EN 16630:2015-06**

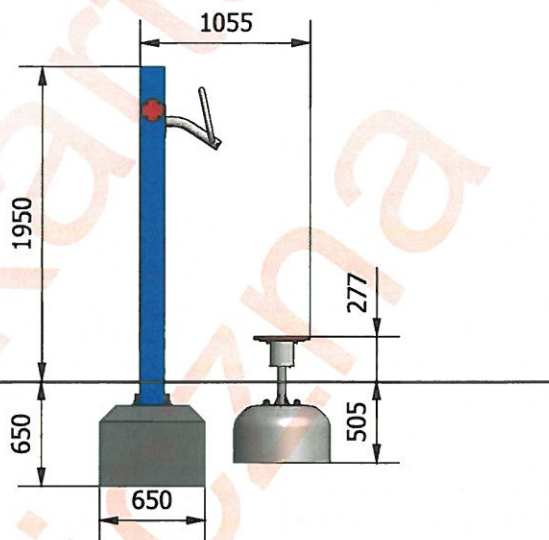
co potwierdza certyfikat nr: **2100474/01/P5BN/2**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**



Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,05x0,6
Wysokość całkowita	1,95
Strefa bezpieczeństwa	4,1x3,6
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
OS2	1
Wylewka	0,65x0,65x0,5 (x1)

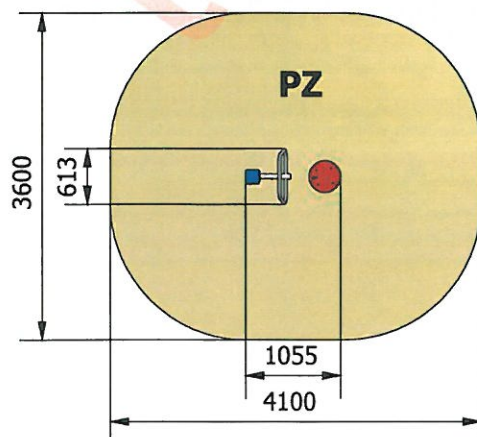
- \* słup z profilu zamkniętego 150x150 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 33, 50, 60 i 146 mm
- \* powierzchnia do stania wykonana z tworzywa HDPE
- \* montaż na wylewce betonowej (0,65x0,65x0,5 m) i prefabrykacie betonowym OS2
- \* możliwość różnych konfiguracji urządzeń

**Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.**

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **12,9 m<sup>2</sup> / 12,9 mb**



# COMES

COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
www.comes.pl, comes@comes.pl



## Siłownię plenerowe COMES Słup + Wioślarz

Nr katalogowy: **14.00.00.000** (Słup)

**14.03.01.000** (Wioślarz)

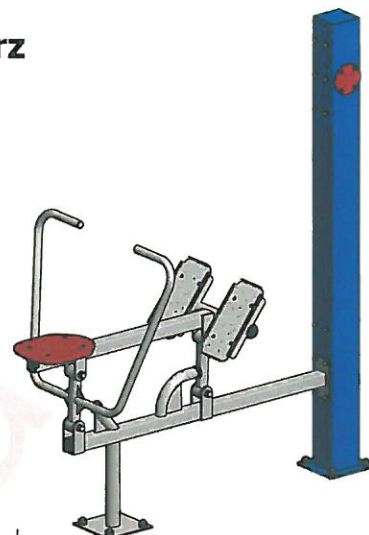
Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **770 mm**

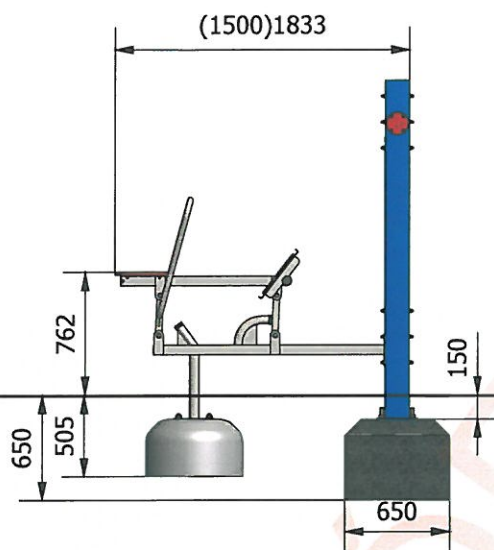
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

**PN-EN 16630:2015-06**

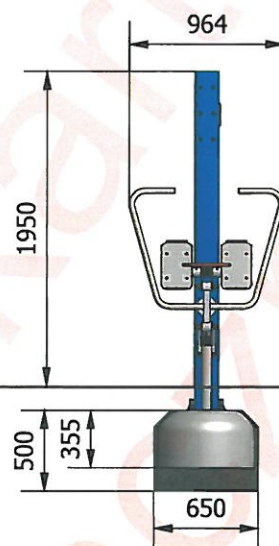
co potwierdza certyfikat nr: **2100474/01/P5BN/2**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**



Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,5(1,85)x1
Wysokość całkowita	1,95
Strefa bezpieczeństwa	4,85x4
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
OS2	1
Wylewka	0,65x0,65x0,5 (x1)

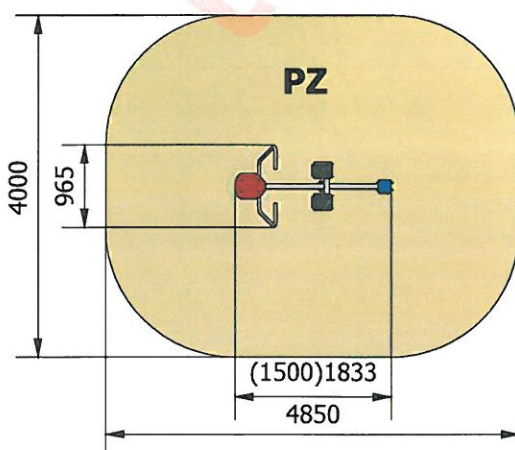
- \* słup z profilu zamkniętego 150x150 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 33, 48 i 60 mm i profilu zamkniętego 60x60 i 40x40 mm
- \* siedzisko z tworzywa HDPE
- \* montaż na wylewce betonowej (0,65x0,65x0,5 m) i prefabrykacie betonowym OS2
- \* możliwość różnych konfiguracji urządzeń

**Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.**

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **17,5 m<sup>2</sup> / 15,2 mb**



# COMES

COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
www.comes.pl, comes@comes.pl





## Siłownię plenerowe COMES Słup + Orbitrek

Nr katalogowy: **14.00.00.000** (słup)

**14.07.01.000** (Orbitrek)

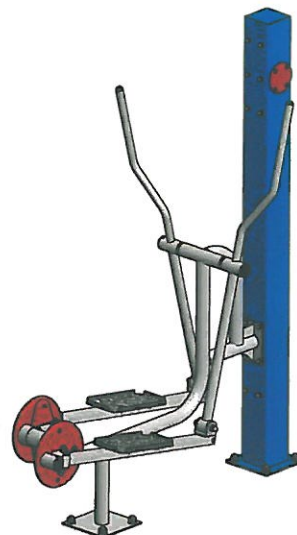
Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **300 mm**

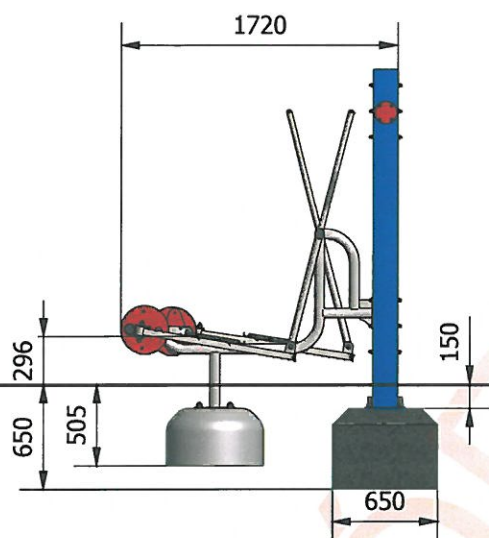
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

**PN-EN 16630:2015-06**

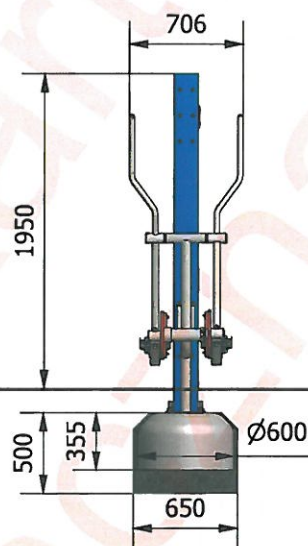
co potwierdza certyfikat nr: **2100474/01/P5BN/2**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**



Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,55(1,75)x0,7
Wysokość całkowita	1,95
Strefa bezpieczeństwa	4,75x3,7
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
OS2	1
Wylewka	0,65x0,65x0,5 (x1)

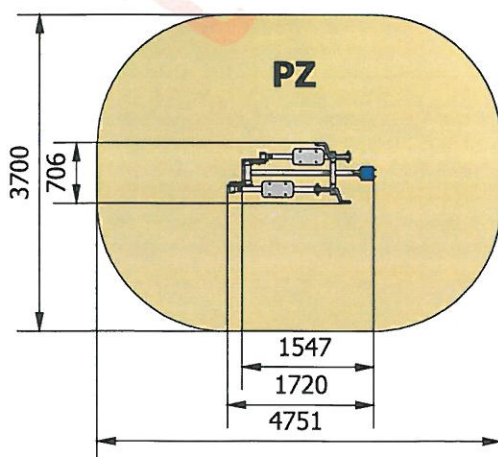
- \* słup z profilu zamkniętego 150x150 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 42 i 60 mm i profilu zamkniętego 40x60 mm
- \* montaż na wylewce betonowej (0,65x0,65x0,5 m) i prefabrykacie betonowym OS2
- \* możliwość różnych konfiguracji urządzeń

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód 15,7 m<sup>2</sup> / 14,4 mb



# COMES

COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
www.comes.pl, comes@comes.pl



## Siłownię plenerowe COMES Słup + Narciarz

Nr katalogowy: **14.00.00.000** (Słup)

**14.07.02.000** (Narciarz)

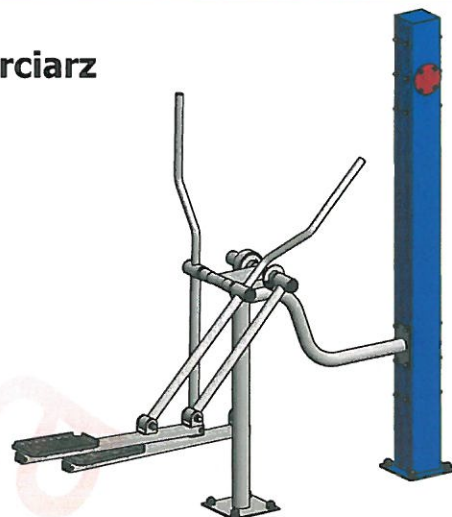
Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **400 mm**

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

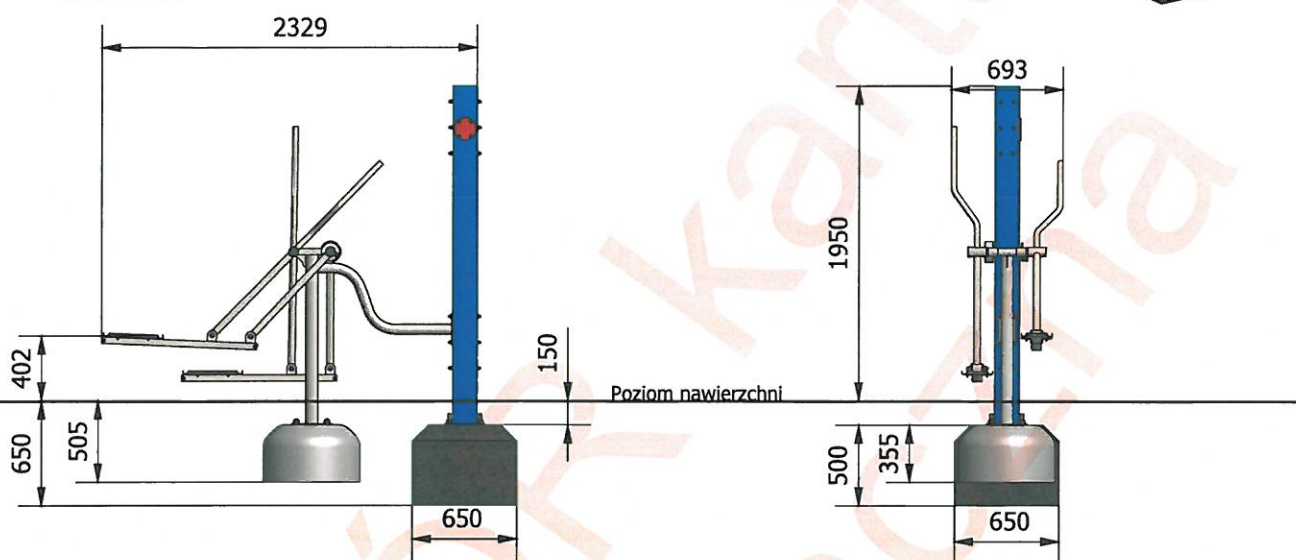
**PN-EN 16630:2015-06**

co potwierdza certyfikat nr: **2100474/01/P5BN/2**



**WIDOK 1**

**WIDOK 2**



Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,85(2,35) x 0,7
Wysokość całkowita	1,95
Strefa bezpieczeństwa	5,35x3,7
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
OS2	1
Wylewka	0,65x0,65x0,5 (x1)

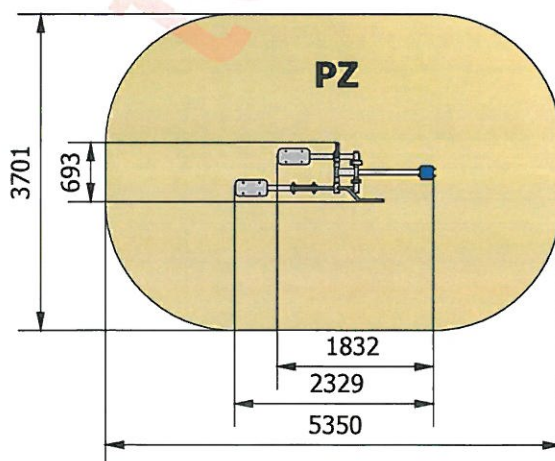
- \* słup z profilu zamkniętego 150x150 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 42, 60 i 76 mm oraz profilu zamkniętego 40x60 mm
- \* montaż na wylewce betonowej (0,65x0,65x0,5 m) i prefabrykacie betonowym OS2
- \* możliwość różnych konfiguracji urządzeń

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **17,9 m<sup>2</sup> / 15,6 mb**



# COMES

COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
www.comes.pl, comes@comes.pl





## Siłownię plenerowe COMES Słup + Biegacz

Nr katalogowy: **14.00.00.000** (Słup)

**14.04.01.000** (Biegacz)

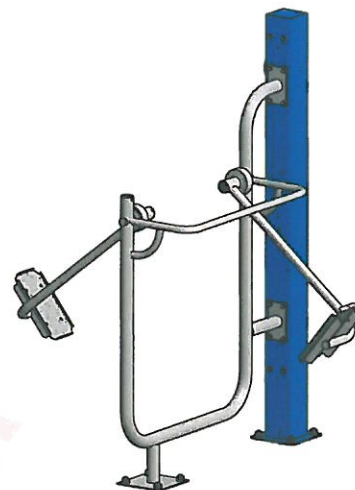
Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **700 mm**

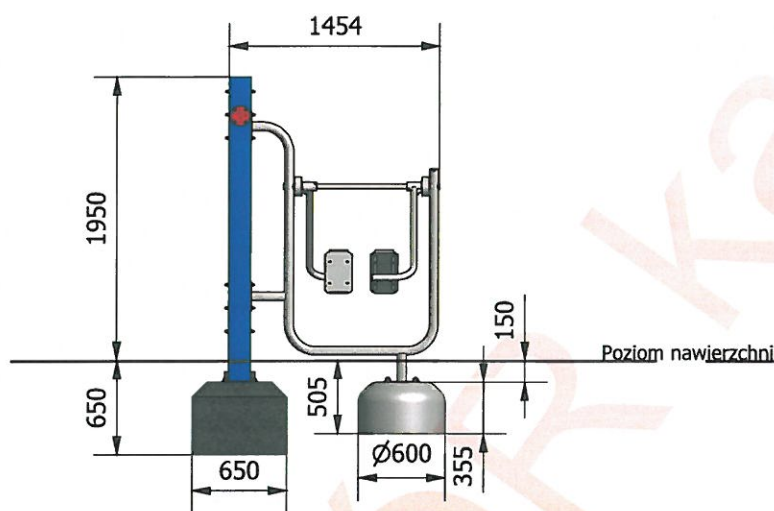
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

**PN-EN 16630:2015-06**

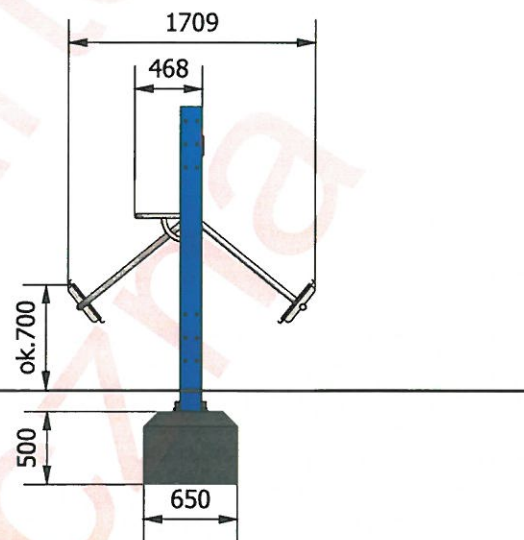
co potwierdza certyfikat nr: **2100474/01/P5BN/2**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**



Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,45x0,5(1,7)
Wysokość całkowita	1,95
Strefa bezpieczeństwa	4,45x4,7
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
OS2	1
Wylewka	0,65 x 0,65 x 0,5 (x1)

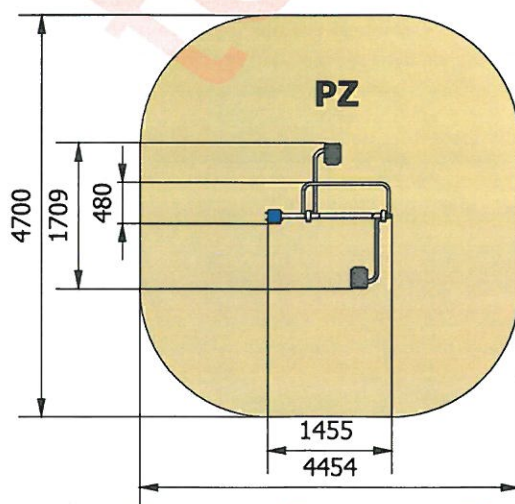
- \* słup z profilu zamkniętego 150x150 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 33, 42 i 60 mm
- \* montaż na wylewce betonowej (0,65x0,65x0,5 m) i prefabrykacie betonowym OS2
- \* możliwość różnych konfiguracji urządzeń

**Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.**

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **19 m<sup>2</sup> / 15,8 mb**



# COMES

COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
www.comes.pl, comes@comes.pl



## Siłownie plenerowe COMES Słup + Koła Tai Chi

Nr katalogowy: **14.00.00.000** (Słup)

**14.04.02.000** (Koła Tai-Chi)

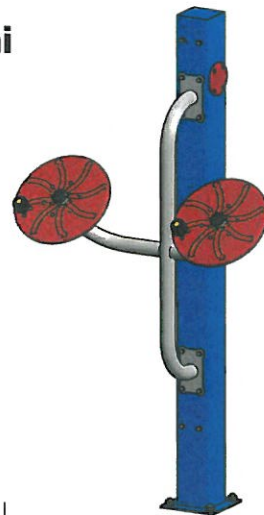
Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **nie dotyczy**

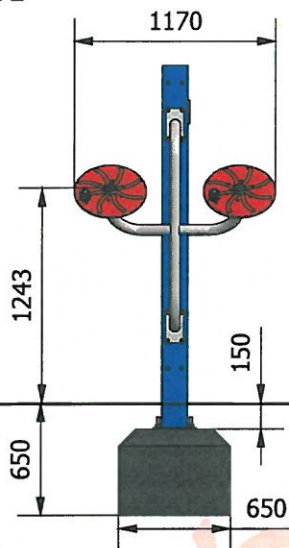
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

**PN-EN 16630:2015-06**

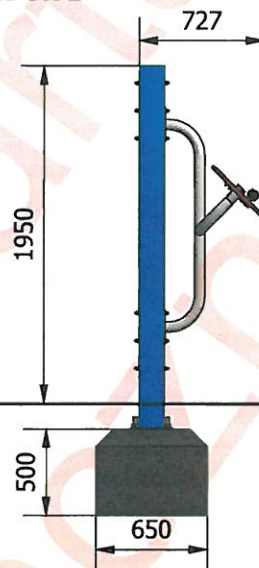
co potwierdza certyfikat nr: **2100474/01/P5BN/2**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**



Wymiary	[m]
Dł x Szer	0,75x1,2
Wysokość całkowita	1,95
Strefa bezpieczeństwa	3,75x4,2
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
Wylewka	0,65x0,6 x0,5 (x1)

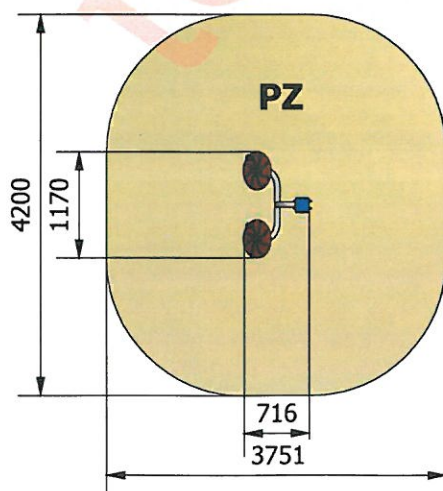
- \* słup z profilu zamkniętego 150x150 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 60 mm
- \* koła wykonane z tworzywa HDPE
- \* galki do kręcenia plastikowe
- \* montaż na wylewce betonowej (0,65x0,65x0,5 m)
- \* możliwość różnych konfiguracji urządzeń

**Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.**

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **13,9 m<sup>2</sup> / 13,4 mb**



# COMES

COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
www.comes.pl, comes@comes.pl





## Siłownie plenerowe COMES Słup + Motyl ściskający

Nr katalogowy: **14.00.00.000** (słup)

**14.11.02.000** (motyl ściskający)

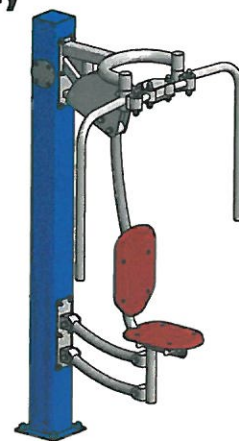
Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **550 mm**

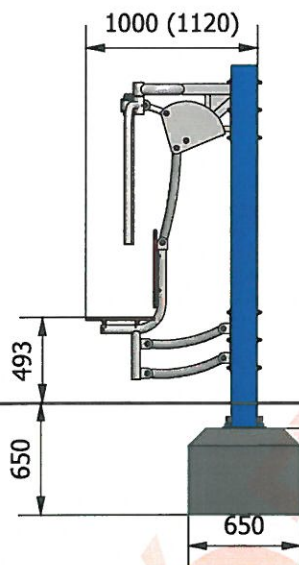
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

**PN-EN 16630:2015-06**

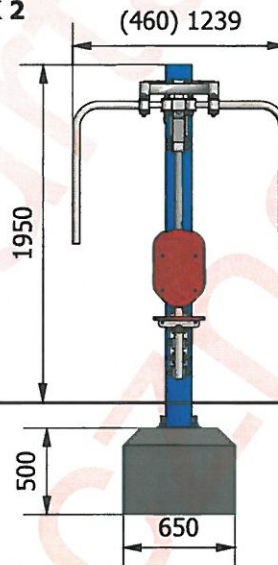
co potwierdza certyfikat nr: **2100474/01/P5BN/2**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**



Poziom nawierzchni

Wymiary	[m]
Dł x Szer	1(1,12)x(0,46)1,25
Wysokość całkowita	1,95
Strefa bezpieczeństwa	4,15x4,25
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
Wylewka	0,65x0,65x0,5 (x1)

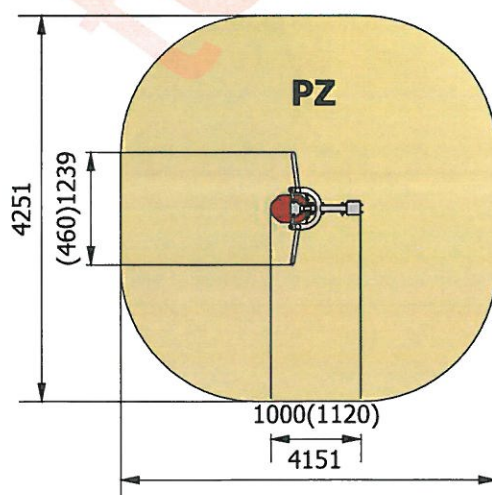
- \* słup z profilu zamkniętego 150x150 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 42, 48 i 60 mm
- \* montaż na wylewce betonowej (0,65x0,65x0,5 m)
- \* siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa HDPE
- \* możliwość różnych konfiguracji urządzeń

**Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.**

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **15,8 m<sup>2</sup> / 14,3 mb**



# COMES

COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
www.comes.pl, comes@comes.pl



## Siłownie plenerowe COMES Słup + Motyl rozciągający

Nr katalogowy: **14.00.00.000** (Słup)

**14.11.01.000** (Motyl rozciągający)

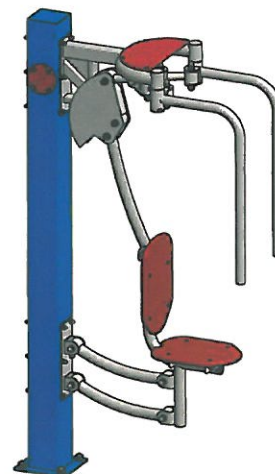
Optymalne dla grupy wiekowej: **od 14 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **600 mm**

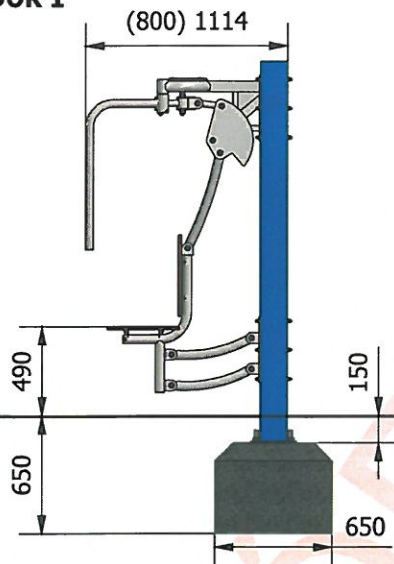
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

**PN-EN 16630:2015-06**

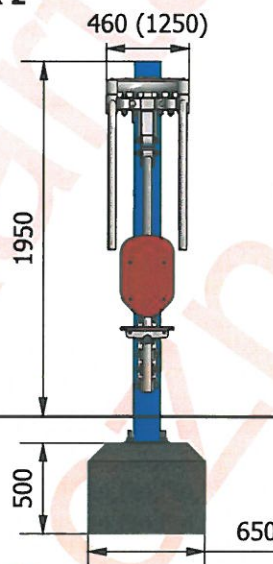
co potwierdza certyfikat nr: **2100474/01/P5BN/2**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**



Poziom nawierzchni

Wymiary	[m]
Dł x Szer	0,8(1,1)x0,5(1,25)
Wysokość całkowita	1,95
Strefa bezpieczeństwa	4,15x4,25
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
Wylewka	0,65x0,65x0,5 (x1)

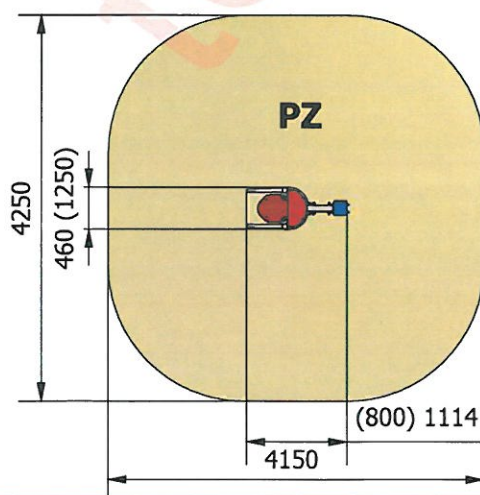
- \* słup z profilu zamkniętego 150x150 mm
- \* konstrukcja z rur o średnicy 42, 48 i 60 mm
- \* siedzisko i oparcie z tworzywa HDPE
- \* montaż na wylewce betonowej (0,65x0,65x0,5 m)
- \* możliwość różnych konfiguracji urządzeń

**Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.**

Malowanie standardowe: siwy RAL 7040, granatowy RAL 5002

W przypadku wybrania innych kolorów z palety kolorów RAL, termin przygotowania wyrobu wydłuża się i rosną koszty malowania, co może skutkować wzrostem ceny i czasu oczekiwania na dostawę.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **15,7 m<sup>2</sup> / 14,3 mb**



# COMES

COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
[www.comes.pl](http://www.comes.pl), [comes@comes.pl](mailto:comes@comes.pl)

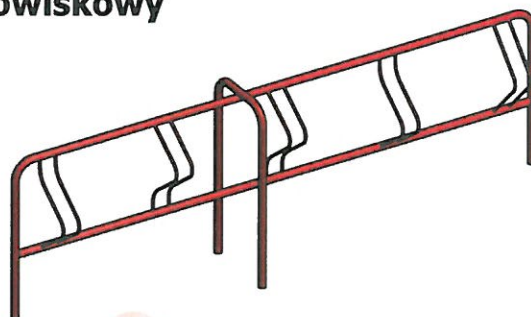




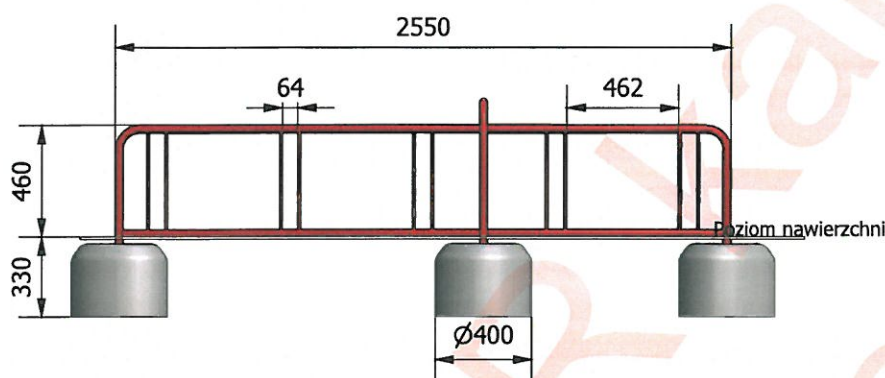
## Stojak rowerowy "Bóbr" 5-stanowiskowy

Nr katalogowy: **10.86.05**

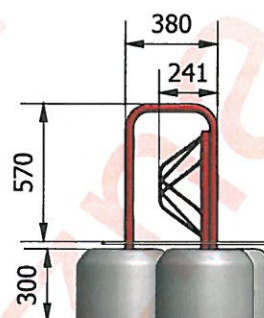
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 1176-1:2009,**  
**PN-EN 1176-7:2009**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**

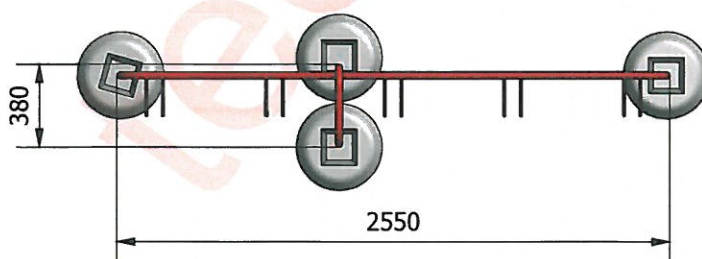


Wymiary	[m]
Dł x Szer	2,550,4
Wysokość całkowita	0,6
Rodzaj prefabrykat	szt.
UK	4

- \* konstrukcja z rury o średnicy 33 mm
- \* pręty stalowe o średnicy 12 mm
- \* liczba stanowisk: 5

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

**WIDOK Z GÓRY**



# COMES

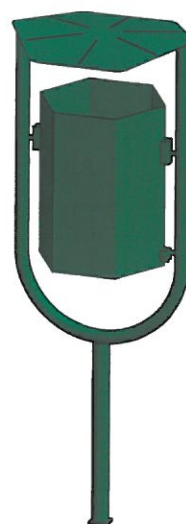
COMES Sokołowski Sp.J.  
 26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
 tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
[www.comes.pl](http://www.comes.pl), [comes@comes.pl](mailto:comes@comes.pl)



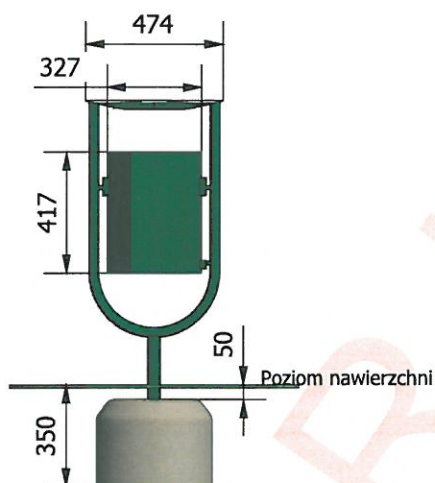
## Kosz parkowy "6" wersja II

Nr katalogowy: **10.81.01**

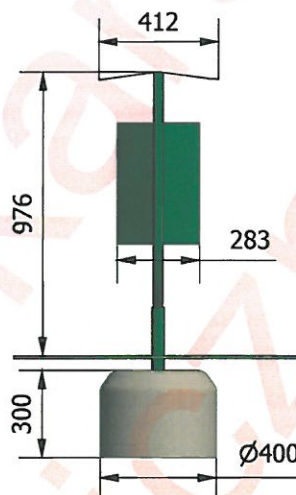
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 1176-1:2009**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**



Wymiary	[m]
Dł x Szer	0,47x0,41
Wysokość całkowita	1
Pojemność	około 30 l
Rodzaj prefabrykat	szt.
UK	1

- \* konstrukcja z rury o średnicy 33 i 42 mm i blachy o grubości 1,5 mm (całość cynkowana ogniowo)
- \* pojemność około 30 litrów
- \* kosz opróżnia się po uwolnieniu zaczepu poprzez obrót; po opróżnieniu samoczynnie powraca do pionu
- \* w opcji wyposażenie w popielnicę

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), za pomocą cynkowania ogniowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

**WIDOK Z GÓRY**



# COMES

COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
www.comes.pl, comes@comes.pl



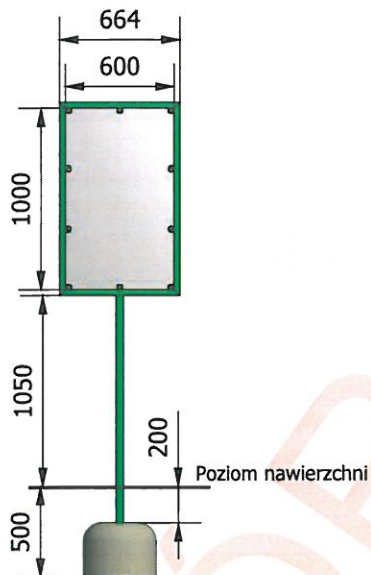
## Regulamin siłowni plenerowej

Nr katalogowy: **10.88.01**

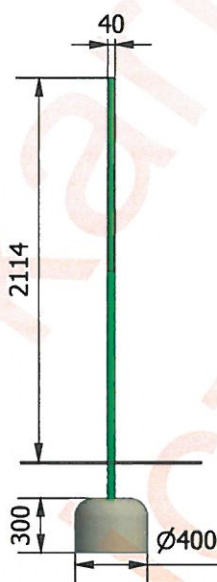
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 1176-1:2009**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**

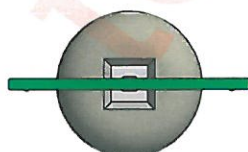


Wymiary	[m]
Dł x Szer	0,66x0,04
Wysokość całkowita	2,1
Rodzaj prefabrykat	szt.
UK	1

- \* konstrukcja z profilu zamkniętego 40x40 i 30x30 mm
- \* tablica z blachy 0,8 mm (1000x600 mm)

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

**RZUT Z GÓRY**



# COMES

COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
www.comes.pl, comes@comes.pl

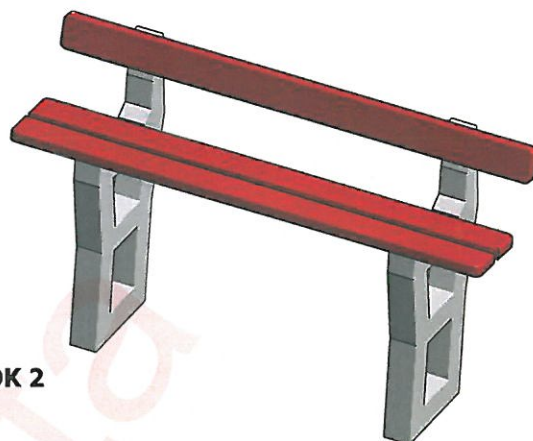




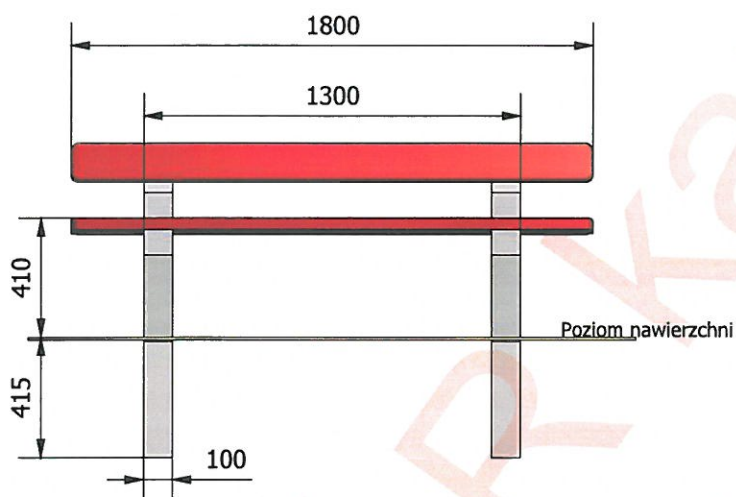
## Ławka parkowa betonowa "Kompan" (dł. 1,8 m)

Nr katalogowy: **09.80.01**

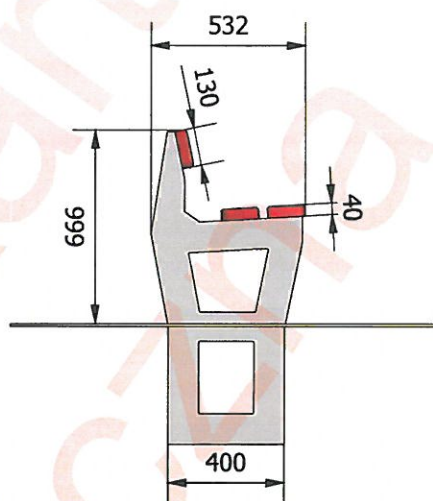
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 1176-1:2009**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**

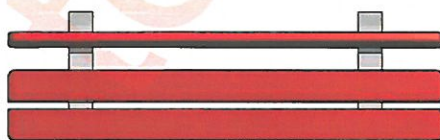


Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,8x0,55
Wysokość całkowita	0,7
Liczba użytkowników	4

- \* deski ławki drewniane (130x40x1800 mm)
- \* nogi z betonu zbrojonego
- \* ławkę montujemy poprzez wkopanie w ziemię części betonowych nóg (w opcji betonowe nogi pokryte kolorową strukturą)
- \* do łączenia elementów zastosowano śruby nierdzewne

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

**WIDOK Z GÓRY**



# COMES

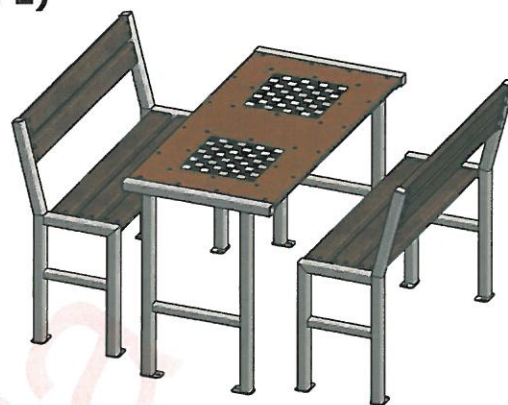
COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
[www.comes.pl](http://www.comes.pl), [comes@comes.pl](mailto:comes@comes.pl)



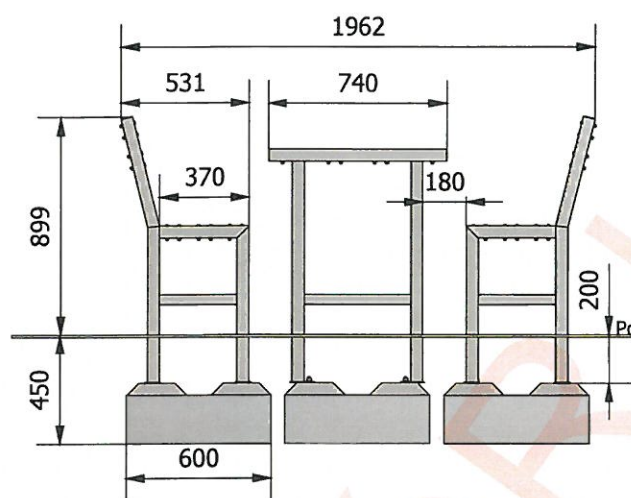
## Stolik z ławkami "Senior" (blat HDPE)

Nr katalogowy: **09.99.02**

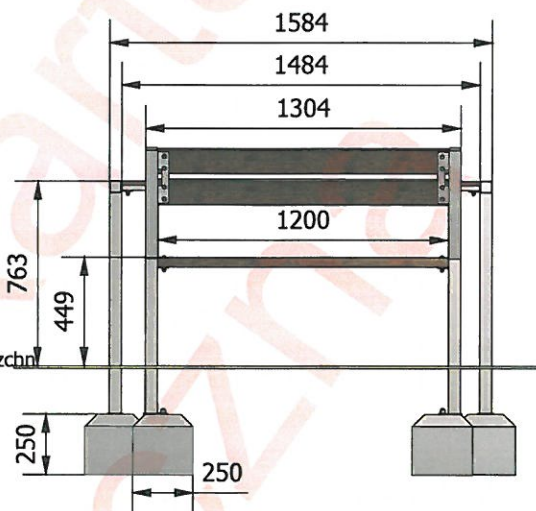
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 1176-1:2009**



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**

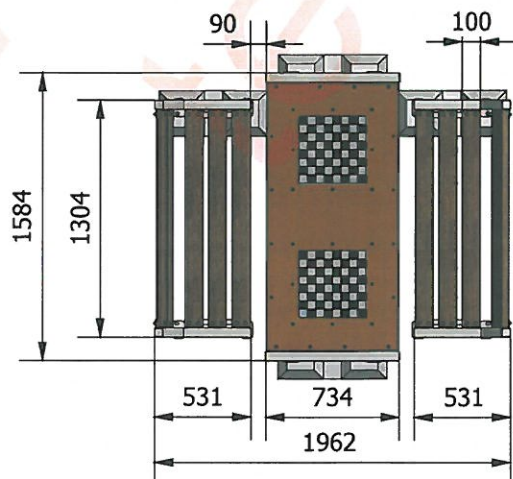


Wymiary	[m]
Dł x Szer	2x1,6
Wysokość	0,9
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykat	szt.
Ł	6

- \* konstrukcja z profilu zamkniętego 50x50 mm
- \* listwy siedzisk i oparc drewniane o wymiarach 40x100x1200 mm
- \* blat z tworzywa HDPE; na blacie dwie aluminiowe szachownice
- \* idealny komplet na tereny rekreacyjne czy prywatne

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskownia lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

**WIDOK Z GÓRY**



# COMES

COMES Sokołowski Sp.J.  
26-500 Szydłowiec, ul. Kościuszki 128A  
tel. (48) 617 48 17, 617 60 35, fax (48) 617 48 19  
www.comes.pl, comes@comes.pl





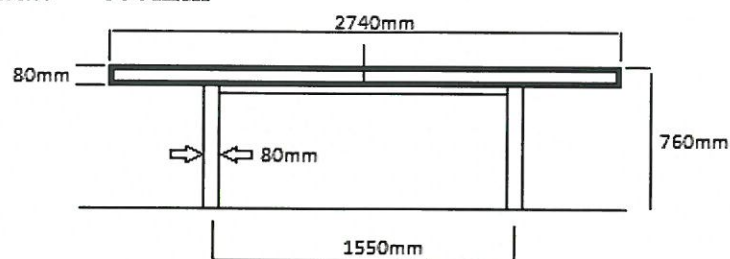
## STÓŁ BETONOWY DO TENISA STOŁOWEGO

### Dane techniczne:

wymiary : 1520x2740mm

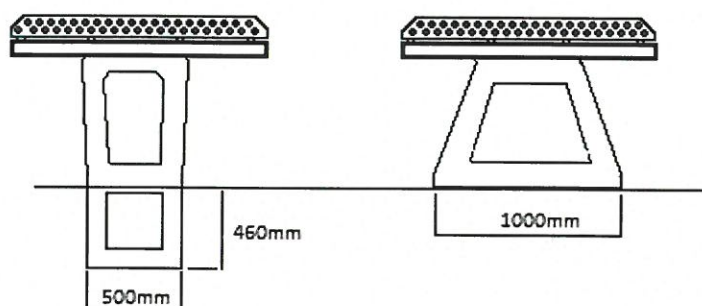
wysokość: 760mm

głębokość wkopania: 460mm



do wkopania

do postawienia



### OPIS:

Stół wykonany z wibrowanego betonu zbrojonego drutem fi 8.

Blat szlifowany i malowany lakierem odpornym na zmienne warunki atmosferyczne. Obrzeża blatu zaokrąglone profilem aluminiowym.

Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm ocynkowana i zamocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież.

Wszystkie elementy metalowe ocynkowane ogniowo.

Stół posiada certyfikat na zgodność z normami :

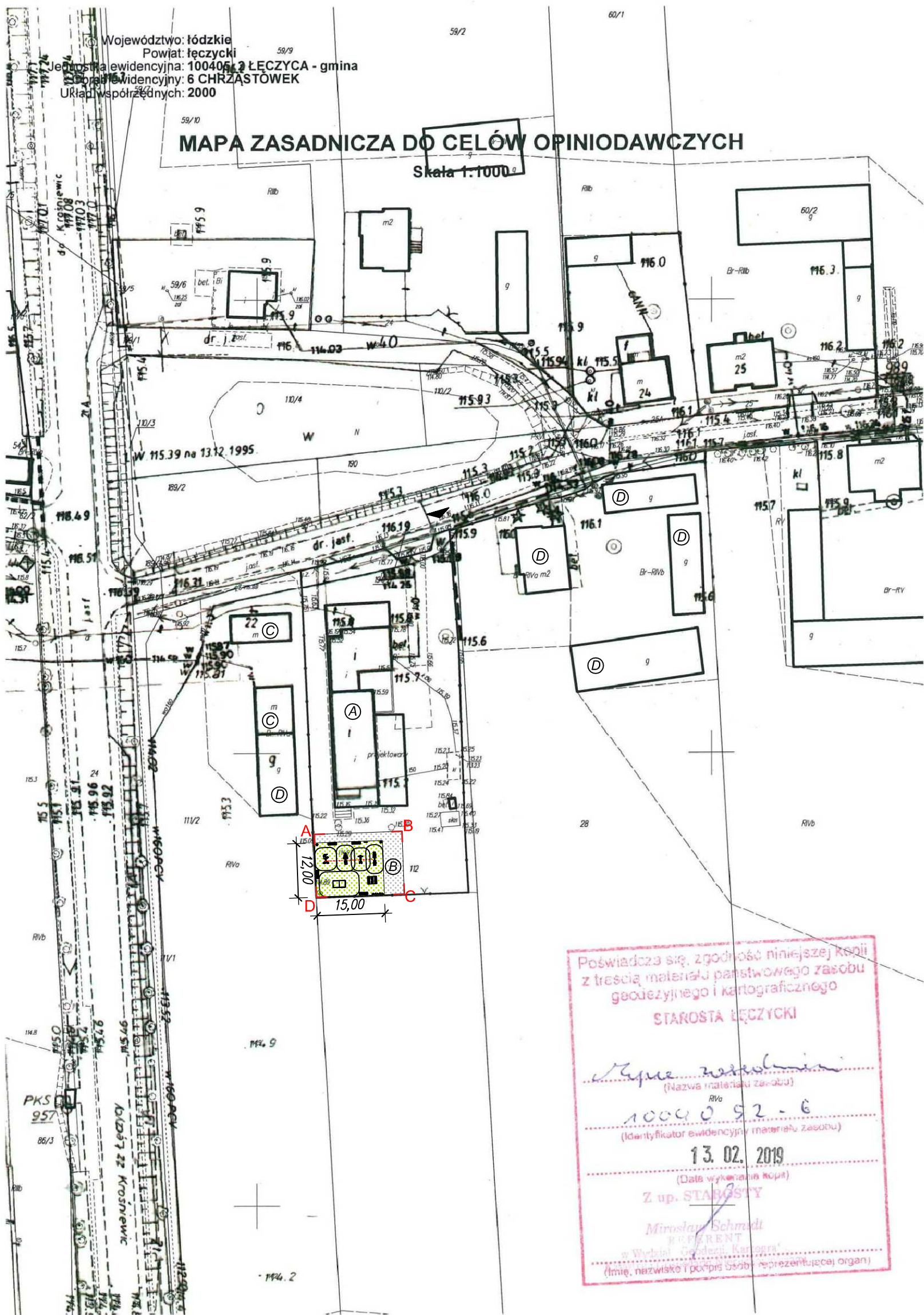
PN-EN 1510:2006

PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013

PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013

PN-EN 13198:2005





Poświadczam, że niniejsza kopia  
z treścią materiału państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA ŁĘCZYCKI

*Marek Zaleski*  
(Nazwa materiału zasobu)

1004052-6  
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

13. 02. 2019  
(Data wykonania kopii)

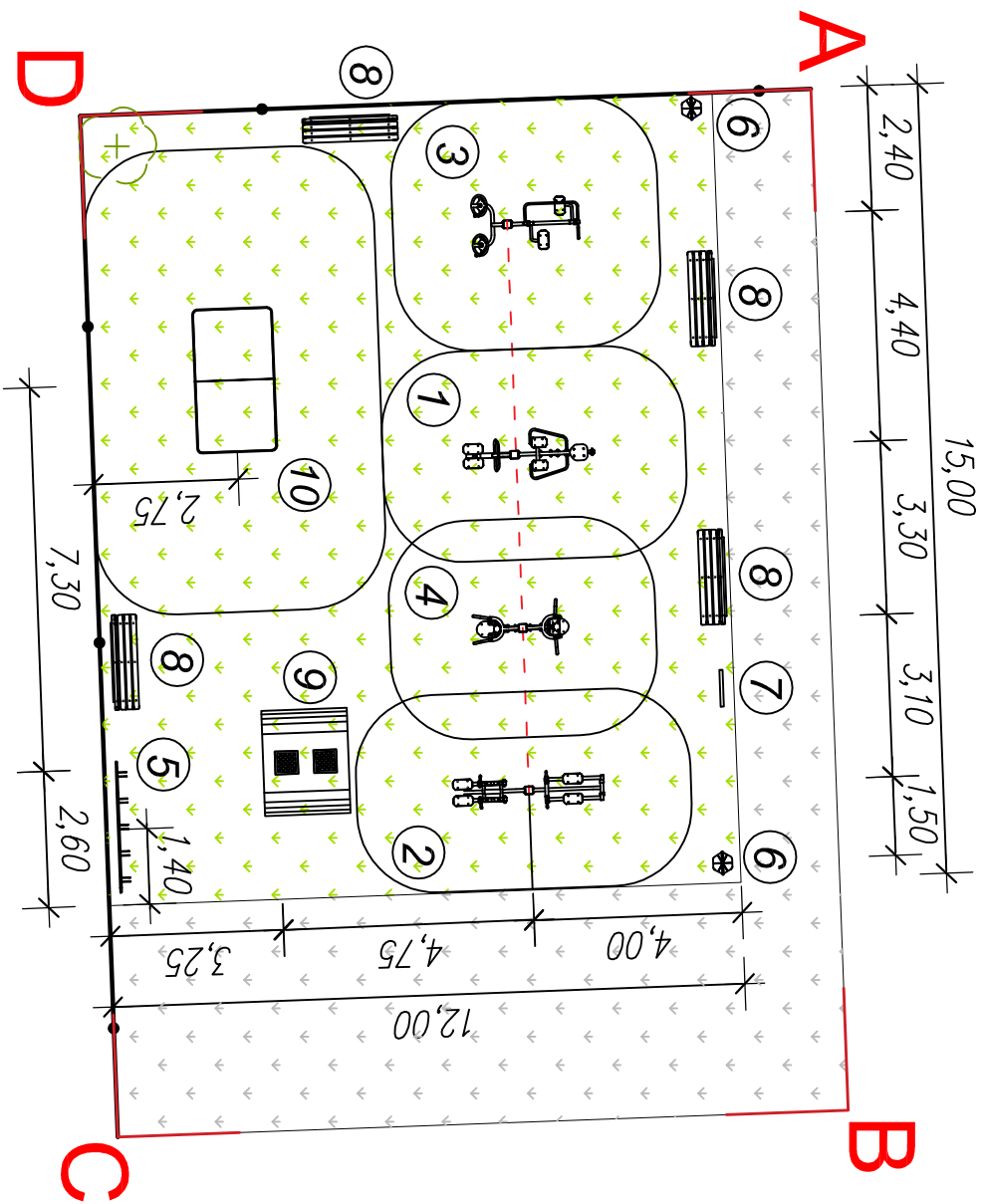
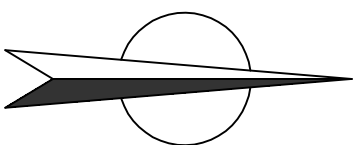
Z up. STAROSTY

Mirosław Schmidt  
REPREZENTANT  
w Wydziale Geodezji i Kartografii  
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

LEGENDA	
A-D	- granica terenu inwestycji
▼	- wejścia/wjazdy na teren
—	- ogrodzenie istniejące
▨	- nawierzchnia trawiasta istniejąca
▩	- nawierzchnia trawiasta projektowana
+	- drzewa liściaste projektowane
⊞	- strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia strefy urządzeń bez tzw. ruchu wymuszonego mogą się nachodzić
(A)	ISTNIEJĄCY BUDYNEK OSP
(B)	PROJEKTOWANA OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI
(C)	ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY
(D)	ISTNIEJĄCY BUDYNEK GOSPODARCZY

TEMAT	Budowa Otwartej Strefy Aktywności w miejscowości Chrzastówek dz. nr ew. 112	
RYSUNEK	Otwarta Strefa Aktywności - rozmieszczenie urządzeń	NR RYS. <b>1</b>
ADRES	Chrzastówek 99-100 Łęczyca	
INWESTOR	Gmina Łęczyca ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczyca	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz BEDNARCZYK MAZ/0398/ PWBKb/17 spec. konstr. - bud.	
1:1000		DATA luty 2019



LEGENDA	
A-D	- granica terenu inwestycji
	- ogrodzenie istniejące
	- nawierzchnia trawiasta istniejąca
	- nawierzchnia trawiasta projektowana
	- drzewa liściaste projektowane
	- strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia strefy urządzeń bez tzw. ruchu wymuszonego mogą się nachodzić
• obiekty projektowane	
1. Urządzenie do ćwiczeń Twister + Wioślarz - 1 szt.	
2. Urządzenie do ćwiczeń Orbitrek + Narciarz - 1 szt.	
3. Urządzenie do ćwiczeń Biegacz + Koła Tai Chi - 1 szt.	
4. Urządzenie do ćwiczeń Motyl ściskający + Motyl rozciągający - 1 szt.	
5. Stojak rowerowy - 1 szt.	
6. Kosz na śmieci - 2 szt.	
7. Regulamin słowni - 1 szt.	
8. Ławka z oparciem - 4 szt.	
9. Stół do gry w szachy/warcaby - 1 szt.	
10. Stół betonowy do ping-ponga - 1 szt.	

TEMAT		Budowa Otwartej Strefy Aktywności w miejscowości Chrzastówek dz. nr ew. 112	
RYSUNEK		Otwarta Strefa Aktywności - wymiarowanie	NR RYS. 2
ADRES			
Chrzastówek 99-100 Łęczycza			
INWESTOR			
Gmina Łęczycza ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczycza			
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Tomasz BEDNARCZYK MAZ/0398/PWBKb/17 spec. konstr. - bud.	
1:150		DATA	luty 2019