

## OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI

Egz. nr 1

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Nazwa zadania:           | <b>Otwarta Strefa Aktywności</b>  |
| Nazwa i adres Inwestora: | <b>Zespół Szkół Nr 1 Centrum<br/>Kształcenia Praktycznego ul.<br/>Wyspiańskiego 4 87-700<br/>Aleksandrów Kujawski</b> |
| Adres inwestycji:        | <b>Działka nr 1-127/N Zespołu Szkół Nr 1<br/>ul. Wyspiańskiego 4 87-700<br/>Aleksandrów Kujawski</b>                  |
| Branża:                  | <b>Roboty budowlane - montażowe</b>   |
| Autor:                   | <b>Dariusz Rybczyński</b>   |
| Data opracowania:        | <b>02 luty 2018</b>   |

# OPIS TECHNICZNY PLANOWANEJ OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI

w Zespole Szkół Nr 1 Centrum Kształcenia Praktycznego przy  
ul. Wyspiańskiego 4 w Aleksandrowie Kujawskim

Planuje się wykonanie otwartej, wielofunkcyjnej strefy aktywności - strefy relaksu, skierowanej do różnych grup wiekowych, sprzyjającej międzypokoleniowej integracji społecznej, uprawiania sportu jako formy spędzania wolnego czasu.

Strefa aktywności umiejscowiona będzie na terenie Zespołu Szkół Nr 1 Centrum Kształcenia Praktycznego przy ul. Wyspiańskiego 4 w Aleksandrowie Kujawskim, działka nr 1-127/N. Teren zielony, płaski, ogrodzony. Planowana lokalizacja w okolicy parkingu gruntowego i stawu, przed głównym budynkiem Zespołu Szkół Nr 1.

Roboty budowlane o powszechnie znanych metodach i sposobach realizacji, polegają na montażu systemowych urządzeń Producenta, nie naruszają istniejącej infrastruktury, komunikacji, nie stanowią zagrożenia dla działalności Zespołu Szkół oraz środowiska. Istnieje możliwość wydzielenia strefy roboczej tak by nie wpływała oraz nie powodowała zakłóceń w bieżącej działalności obiektu. Transport materiałów, wyrobów oraz gruntu odbywać się będzie utwardzoną drogą wewnętrzną skomunikowaną z ulicą Wyspiańskiego. Montaż urządzeń oraz wyposażania strefy aktywności odbywa się przez umieszczenie części nośnych w gruncie poprzez stopy fundamentowe przy spełnieniu technologii Producenta. Teren strefy zostanie wyrównany końcowo, obsiany trawą oraz żywopłotem.

## Na zakres prac składa się montaż urządzeń i wyposażenia:

- Ławka z oparciem - 4 szt.
- Kosz na śmieci - 2 szt.
- Stojak na rowery - spirala 8 stanowisk - 1 szt.
- Tablica informacyjna - 1 szt.
- Szachy - 1 szt.
- Prasa nożna/ Twister - 1 szt.
- Wyciąg górny/ Masażer pleców - 1 szt.
- Surfer/ Krzesło do wyciskania - 1 szt.
- Orbitrek/ Trenażer dla osób niepełnosprawnych - 1 szt.
- Wioślarz/ Rower na ręce dla osób niepełnosprawnych - 1 szt.
- Tai Chi duże/ Poręczce - 1 szt.

(karty technologiczne oraz specyfikacje techniczne w załączeniu)

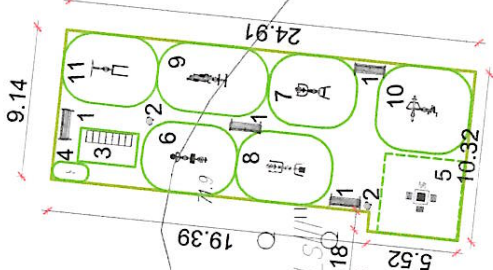
- oraz wykonanie robót uzupełniających zagospodarowania terenu polegających na plantowaniu gruntu, obsiania trawą, sadzeniu krzewów żywopłotowych.

**Mgr inż. Dariusz Rybczyński**  
upr. bud. UA-V-7342-5/6/92 Wk  
specjalność konstrukcyjno-budowlana  
KUP/BO/2174/01

# PLAN SYTUACYJNY Licencja

GN.Go.6642.157.2018\_0401\_CL0

- 1 ŁAWKA Z OPARCIEM
- 2 KOSZ NA ŚMIECI
- 3 STOJAK NA ROWERY
- 4 TABLICA INFORMACYJNA
- 5 SZACHY
- 6 PRASA NOZNA / TWISTER
- 7 WYCIĄG GÓRNY / MASAŻER PLECÓW
- 8 SURFER / KRZESŁO DO WYCISKANIA
- 9 ORBITREK / TRENAŻ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- 10 WIOSŁARZ / ROWER NA RĘCE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- 11 TAI CHI DUŻE / PORĘCZE



|   |              |
|---|--------------|
| Projekt: OTWARCIA STREFY AKTYWNOŚCI – ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1   |              |
| Adres inwestycji: Zespół Szkół Nr 1 Centrum Kształcenia Praktycznego ul. Wyspińskiego 4, 87-700 Aleksandrów Kujawski, działka I KM 16 |              |
| Lawnosć: Zespół Szkół Nr 1 Centrum Kształcenia Praktycznego ul. Wyspińskiego 4, 87-700 Aleksandrów Kujawski                           |              |
| Typ i numer: PLAN SYTUACYJNY  | Skala: 1:200 |
| Podpis: Dariusz Rybczyński  |              |
| Data opracowania projektu: 01.02.2018 r.  |              |
| Rodzaj projektu: PB   |              |
| Architektura  |              |

## 1. Ławka z oparciem

Konstrukcja stalowa, siedzisko oraz oparcie z drewna sosnowego.

Wymiary urządzenia: 190x80x80cm



## 2. Kosz na śmieci

Wymiary urządzenia 35x29x80cm

Otwarty kosz na śmieci, na słupie



### 3. Stojak rowerowy spirala

Stojak rowerowy w kształcie spirali na nogach, wykonany ze stali nierdzewnej z rury  $\varnothing$  42,4 mm. Konstrukcja przeznaczona do wszystkich rodzajów kół i rozmiarów opon. Kształt pozwala parkować rowery z obu stron.



#### KONSTRUKCJA:

- Stojak przeznaczony na 5 rowerów jednostronnie / 8 rowerów - dwustronnie
- Kształt dużej spirali na długich nogach
- Umożliwia mocowanie roweru za ramię = bezpieczeństwo parkowania
- Wykonany z rury  $\varnothing$  42,4 mm ze STALI NIERDZEWNEJ

#### 4. TABLICA INFORMACYJNA



Tablica informacyjna wykonana na podkładach z blachy ocynkowanej min. 1,25mm zabezpieczonej z tyłu warstwą lakieru. Tablica o rozmiarach 50 x 70 cm. Tablica musi przedstawiać regulamin korzystania. Dodatkowo powinna zawierać informacje, że inwestycja została sfinansowana ze środków Ministerstwa Sportu i Turystyki.

## 5. SZACHY

Zestaw składa się z: stół z szachownicą, 4 siedziska.

Wymiary urządzenia: 176x176x75

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 476x476

Wysokość swobodnego upadku: 50cm

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna - rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe - rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca i elementy mocujące - aluminium,
- nakładka żeliwna,
- siedziska i oparcia ze stali,
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowo jako sztywne.

**Kolor:** RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

**Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**





## 6.SŁUP PRASA NOŻNA/TWISTER

Zestaw składa się z: słup, urządzenie prasa nożna, urządzenie twister.

Wymiary urządzenia:223x57x200

Wymiary strefy bezpieczeństwa :574x425cm.Wysokość swobodnego upadku: 50 cm

**Kolor:** RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).

Przedmiotowy zestaw zbudowany z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



## 7.SŁUP WYCIĄG GÓRNY/MASAŻER PLECÓW

Zestaw składa się z: słup, wyciąg górny, masażer pleców. Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, sztywne.

Urządzenia do ćwiczeń - siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

**Kolor:** RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).



## 8.SŁUP KRZESŁO DO WYCISKANIA/SURFER

Zestaw składa się z: słup, krzesło do wyciskania, surfer.

Wymiary urządzenia;234x81x200cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa:579x426cm

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, sztywne.

Urządzenia do ćwiczeń - siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

**Kolor:** RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



## 9. TLS SŁUP Orbitrek/Trenażer dla niepełnosprawnych

Zestaw składa się z: słup, urządzenie orbitrek, trenażer dla niepełnosprawnych.

Wymiary urządzenia: 78x241x200cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 415x668cm

Wysokość swobodnego upadku: 50 cm

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, sztywne.

Urządzenia do ćwiczeń - siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

**Kolor:** RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



## 10. SŁUP WIOŚLARZ/ROWER NA RĘCE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Zestaw składa się z: słup, urządzenie wioślarz, urządzenie dla niepełnosprawnych rower na ręce.

Wymiary urządzenia: 187x158x200cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 570x519cm

Wysokość swobodnego upadku: 50 cm

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, sztywne.

Urządzenia do ćwiczeń - siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

**Kolor:** RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



### 11.TLS SŁUP PORĘCZE/KOŁA TAI CHI DUŻE

Zestaw składa się z: pylon, poręcz, koła tai chi duże.

Wymiary urządzenia:221x115x200cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa:574x425cm

Wysokość swobodnego upadku:50cm

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, sztywne.

Urządzenia do ćwiczeń - siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

**Kolor:** RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).



## Uwagi

Wyżej wymienione i przedstawione urządzenia zostały przedstawione jako wzór poglądowy. Dopuszcza się wykorzystanie produktów innego producenta pod warunkiem, że będą one równoważne z wyżej wymienionymi, a także będą wykonane z równoważnych materiałów.

Urządzenia powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach” PN-EN 16630:2015-06, PN-EN 1176:2009, PN-EN 957:2006

Zaleca się, aby montaż urządzeń wykonała firma producenta urządzenia lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danych urządzeń.

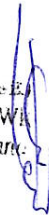
Montaż i posadowienie urządzeń – zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia, wraz z zachowaniem stref bezpieczeństwa istniejących urządzeń oraz pni drzew.

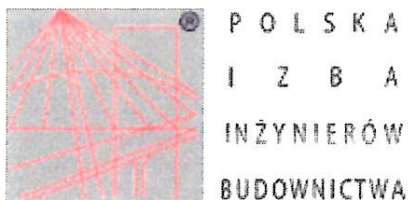
Zainstalowane urządzenia:

- \* powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- \* powinny być rozmieszczone w sposób umożliwiający zachowanie bezpiecznych stref, pomiędzy urządzeniami, podanymi przez producenta urządzeń,
- \* powinny być zamontowane w sposób nie kolidujący z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej- w szczególności podziemnej,
- \* wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytacje polskiego Centrum Akredytacji, a w przypadkach niewymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z Polskimi Normami.

Podane wymiary urządzeń mogą różnić się w zakresie +/-2%.

**Mgr inż. Dariusz Kyczyński**  
upr. bud. UA-V-7342-5/6/92 W  
specjalność konstrukcyjno-budowlana  
KUP/BO/2174/01





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-TJH-VD5-J3X \*

Pan DARIUSZ RYBCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2174/01  
adres zamieszkania ul. M. KONOPNICKIEJ 49, 87-720 CIECHOCINEK  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-01 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.