

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU NA POTRZEBY INFRASTRUKTURY
SPORTOWEJ ZE STREFĄ RELAKSU NA TERENIE PAŃSTWOWEJ SZKOŁY
WYŻSZEJ IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIAŁEJ PODLASKIEJ,
UL. SIDORSKA 105 W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

**PREZYDENT MIASTA
BIAŁA PODLASKA
Załącznik do zgłoszenia**

uAB.6743.1.18.2019.AFUR25

nr..... z dnia.....

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Dorota Antonowicz
NACZELNIK WYDZIAŁU
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I RUDOWNICTWA-ARCHITEKT MIASTA

Inwestor:

Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II

Ul. Sidorska 95/97

21-500 Biała Podlaska

Lokalizacja:

Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II

Ul. Sidorska 105

21-500 Biała Podlaska

Działki nr ew. 2064/1; 2065/1; 2066/1; 2067/1

Projektował:

inż. Włodzimierz Chwiejczak

PROJEKTANT
inż. Włodzimierz Chwiejczak
upr. pro. Nr 141/B/94
Biała Podlaska ul. Zamkowa 1A/5

Spis treści

1. DANE OGÓLNE	3
1.1 Przedmiot i cel opracowania	3
1.2 Podstawa opracowania.....	3
1.3 Zakres opracowania	3
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	3
3. OPIS PROJEKTU	3
3.1 Zagospodarowanie terenu.....	3
3.2 Bilans terenu	3
3.3 Projektowane wyposażenie	4
3.3.1 Urządzenia siłowni plenerowej.....	4
3.3.2 Strefa relaksu	10
3.3.4 Mała architektura	12
3.4 Nasadzenia krzewów ozdobnych.....	14

1. DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla siłowni plenerowej zlokalizowanej w Białej Podlaskiej, przy ul. Sidorskiej 105 działki nr 2064/1; 2065/1; 2066/1; 2067/1.

1.2 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora

1.3 Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu dla budowy siłowni plenerowej z rozmieszczeniem urządzeń oraz ich specyfikacją.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Na części terenu objętego opracowaniem, na której planuje się realizację siłowni plenerowej ze strefą relaksu, nie znajdują się żadne budynki.

Teren przedmiotowej inwestycji stanowi część Kampusu Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej.

Od strony zachodniej obszar objęty opracowaniem będzie sąsiadował z budynkami garażowymi, za którymi znajdują się budynki mieszkalne wielorodzinne. Od strony wschodniej zlokalizowane jest Centrum Badawcze EKO-AGRO-TECH. Od strony południowej boisko sportowe. Od strony północnej Zespół Basenów Otwartych.

Bezpośrednio na obszarze inwestycji nie stwierdzono występowania kolidujących sieci uzbrojenia terenu. Planowana inwestycja nie wymaga wycinki istniejących drzew czy krzewów.

3. OPIS PROJEKTU

3.1 Zagospodarowanie terenu

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się budowę ogólnodostępnej siłowni plenerowej, montaż urządzeń siłowni plenerowej, betonowych i ławek oraz wykonanie nasadzeń. Urządzenia siłowni plenerowej zostaną osadzone na istniejącej nawierzchni trawiastej. Obiekt wyposażony ma być w obiekty małej architektury w postaci certyfikowanych urządzeń rekreacyjnych oraz towarzyszących. Zgodnie z wytycznymi Warunków Technicznych (...) urządzenia rozlokowane zostaną w odległości większej niż 10 m od okien pobliskich budynków oraz w odległości większej niż 10 m od wiat śmietnikowych. W ramach nasadzeń planowane jest wprowadzenie na teren inwestycji drzewek ozdobnych.

3.2 Bilans terenu

Powierzchnia projektowanej siłowni plenerowej wynosi 171,50 m².

PROJEKTANT
inż. Włodzimierz Cypryański
upr. proj. Nr 741/PP/94
Biała Podlaska ul. Zamkowa 1A/5

PREZYDENT MIASTA
BIAŁA PODLASKA

3.3 Projektowane wyposażenie

3.3.1 Urządzenia siłowni plenerowej

SURFER I TWISTER



- **Kolor:** RAL 7032 szary / RAL 6006 zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

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 jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

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

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

PRASA NOŻNA I STEPPER



- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

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 ręczki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

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

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005; PN-en 16630:2015
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

DRAŻEK I PAJAC



- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

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 jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

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

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005; PN-en 16630:2015
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

JEŹDZIEC



- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

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 jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

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

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

NARTY



- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

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 jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

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

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 16630:2015
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

WYCIĄG I PODCIĄG NÓG



- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

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 jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

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

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005; PN-en 16630:2015
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

STOLIK DO GRY W SZACHY



- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

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
- blat z tworzywa PE
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

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

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005, PN-EN 16630:2015
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

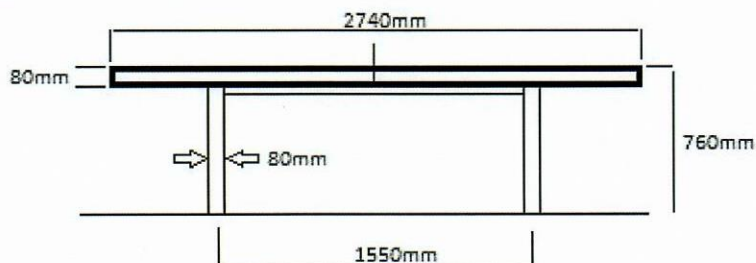
STÓŁ BETONOWY DO TENISA STOŁOWEGO

Dane techniczne:

wymiary : 1520x2740mm

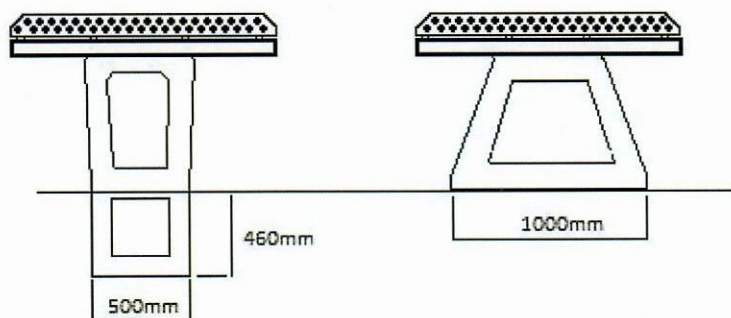
wysokość: 760mm

głębokość wkopania: 460mm



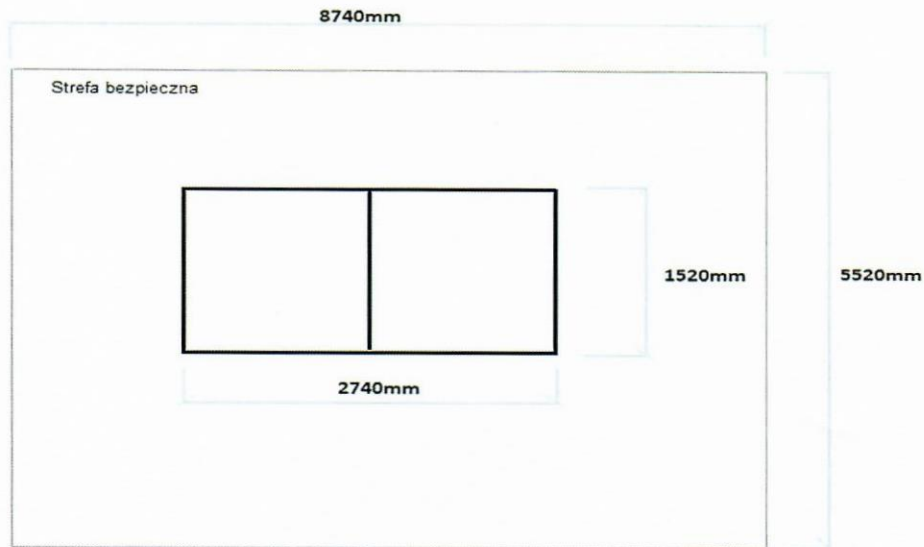
do wkopania

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



Montaż:

- odbywa się poprzez wkopanie na głębokość 460mm.
- UWAGI: Stołu należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Zaleca się zabawę pod opieką dorosłych.
- Należy unikać wchodzenia na stół.
- Nie należy używać stołu podczas deszczu i oblodzenia.

3.3.4 Mała architektura

ŁAWKA PARKOWA STALOWA



Długość: 184 cm
 Szerokość: 55 cm
 Wysokość: 76 cm
 Waga ok.: 38 kg

Podstawa - rura stalowa \varnothing 6 cm, ocynkowana, malowana proszkowo. Listwy z drewna iglastego (gr. 3,8 cm) malowane lakierobejcą. Sposób montażu: za pomocą kotwy lub kołka rozporowego.

TABLICA Z REGULAMINEM OBIEKTU

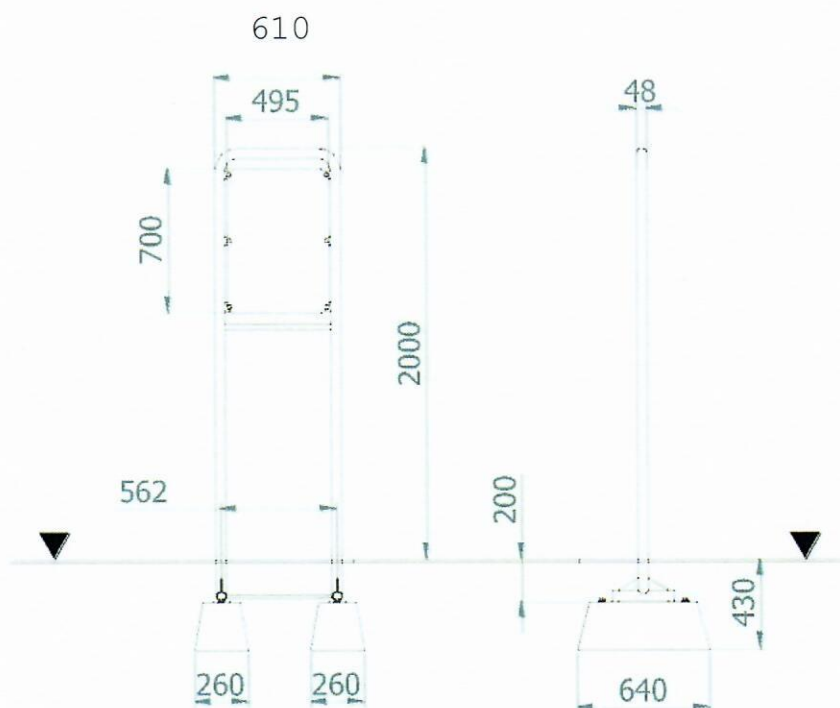
REGULAMIN UŻYTKOWANIA



Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): 0,61 x 0,05 x 2,00m.

Konstrukcja tablicy w kolorze ciemno zielonym RAL 6006 nawiązującym do kolorystyki urządzeń ćwiczeniowych.

Wymiary urządzenia



Opis techniczny

- Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych 048,3x2,9mm, 030x2mm oraz pręta 016171171,
- Tablica wykonana z blachy 700x495x2mm,
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie. Wersja 9089 dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30,
- Urządzenie posiada oświadczenie producenta o zgodności wykonania z normami bezpieczeństwa.

KOSZ NA ŚMIECI

- Kosz o rzucie koła,
- Posiadający daszek
- Kosz i daszek wykonany ze stali nierdzewnej,
- Nogi ze stali nierdzewnej,
- Pojemność do 50 l
- Szerokość do 40 cm,
- Długość do 55 cm,
- Wysokość do 110 cm
- Mocowany na fundamencie systemowym,

3.4 Nasadzenia krzewów ozdobnych

W obrębie założenia wykonane mają być nasadzenia krzewów ozdobnych zgodnie z lokalizacją wskazaną na planszach projektowych.

Wymagania jakościowe dla materiału roślinnego zgodnie z normami PN-R-67022 i PN-R-67023 (drzewa i krzewy) oraz „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” – wydanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich.

Materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej oraz wyrównany pod względem wielkości. Rośliny muszą być zdrowe, zdrewniałe, zahartowane oraz prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznego dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, średnicy i długości pędów. Powinny być zachowane odpowiednie proporcje pomiędzy pniem, koroną i bryłą korzeniową. System korzeniowy musi być dobrze wykształcony, zwarty, odpowiedni do wieku rośliny i sposobu uprawy. Materiał roślinny w pojemniku powinien być regularnie szkółkowany - co 1 - 2 lat

PROJEKTANT
mgr inż. Włodzimierz Ciołkiewicz
upr. proj. Nr 741/BP/94
Biła Podlaska ul. Zamkowa 1A/5