



**BIURO ARCHITEKTONICZNE  
JURATA SZOLC  
ARCHITEKT**

UL. BRZOSOWICKA 3, 42-500 BĘDZIN, TEL. 606592503, [jurata@szolc.com.pl](mailto:jurata@szolc.com.pl), NIP 625-216-16-51

<b>TEMAT</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY WIATY DREWNIANEJ</b>
<b>OBIEKT</b>	UL. BRZOSOWICKA 42 – 500 BĘDZIN DZIAŁKA NR 137/7 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA – BĘDZIN OBRĘB – BĘDZIN KATEGORIA OBIEKTU – VIII
<b>INWESTOR</b>	MIASTO BĘDZIN z siedzibą UL. 11 – LISTOPADA 20 42 – 500 BĘDZIN
<b>PROJEKTOWAŁ ARCHITEKTURA</b>	mgr inż. arch. Jurata Szolc upr. nr 60/08/SLOKK/II izba nr SL-1364
<b>PROJEKTOWAŁ KONSTRUKCJA</b>	inż. Władysław Skarżyński upr. nr 25/82 izba nr SLK/BO/4684/01
<b>SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA</b>	mgr inż. arch. Marlena Zasadzin upr. nr 58/08/SLOKK/II izba nr SL-1355
<b>SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA</b>	mgr inż. Adam Skutnik upr. nr SLK/2395/PWOK/08 izba nr SLK/BO/5888/09

DATA OPRACOWANIA

LIPIEC 2018



## TECZKA ZAWIERA

- Oświadczenie projektantów
- Uprawnienia i izby
- Mapa do celów projektowych

### A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Cel opracowania
3. Przedmiot opracowania
4. Zagospodarowanie działki
  - Stan istniejący
  - Zagospodarowanie projektowane
  - Bilans terenu
  - Informacja o obszarze oddziaływania budynku
5. Projektowana wiata drewniana
  - Architektura i funkcja
  - Dane techniczne
6. Opinia geotechniczna
7. Konstrukcja
8. Wykończenie
9. Analiza z planem zagospodarowania
10. Informacja BIOZ
11. Warunki ochrony p.poż.
12. Wpływ obiektów na środowisko
13. Charakterystyka energetyczna

### B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

	Nr rysunku
Projekt zagospodarowania działki 1:500	P1
Rzut fundamentów 1:100	1
Rzut przyziemia 1:100	2
Rzut dachu 1:100	3
Rzut więźby dachowej 1:100	4
Przekrój A - A 1:100	5
Elewacje 1:100	6



Będzin, dn. 27.07.2018r.

mgr inż. arch. Jurata Szolc nr upr. 60/08/SLOKK/II, nr SL – 1364  
inż. Władysław Skarzyński nr upr. 25/82, izba nr SLK/BO/4684/01  
mgr inż. arch. Marlena Zasadzin nr upr. 58/08/SLOKK/II, nr SL – 1355  
mgr inż. Adam Skutnik nr upr. SLK/2395/PWOK/08, nr SLK/BO/5888/09

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW**

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U.nr 0, poz.1409 z 2013r. z późn.zm.) niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany:

PROJEKT BUDOWLANY WIATY DREWNIANEJ  
UL. BRZOSOWICKA, 42 – 500 BĘDZIN  
DZIAŁKA NR 137/7

sporządzony: LIPIEC 2018r.

dla: MIASTO BĘDZIN z siedzibą  
UL. 11 – LISTOPADA 20  
42 – 500 BĘDZIN

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura  
mgr inż. arch. Jurata Szolc

Konstrukcja  
inż. Władysław Skarzyński

Sprawdzający  
mgr inż. arch. Marlena Zasadzin

Sprawdzający  
mgr inż. Adam Skutnik



## A. OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego wiaty drewnianej w Będzinie przy ul. Brzozowickiej na działce nr 137/7

### 1. Podstawa opracowania

- Plan zagospodarowania przestrzennego miasta Będzina dla trenu położonego w obrębie ulic Brzozowickiej, Siemońskiej, Wiejskiej, Krętej, Zielonej, uchwała XLV/435/2013 z dnia 18.12.2013r.
- Zlecenie, wytyczne inwestora
- Mapa do celów projektowych

### 2. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest budowa wiaty drewnianej w Będzinie ul. Brzozowicka na działce nr 137/7.

### 3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wiaty drewnianej na działce nr 137/7 w Będzinie przy ul. Brzozowickiej. Inwestor programuje wiatę drewnianą dla celów sportu i rekreacji usytuowaną w rejonie plaży miejskiej.

### 4. Zagospodarowanie działki

#### Stan istniejący

Teren działki położony jest w Będzinie przy ul. Brzozowickiej, oznaczony na mapie nr działki 137/7. Działka posiada dostęp do drogi publicznej ul. Brzozowicka od strony północnej poprzez drogę wewnętrzną. Teren działki jest niezabudowany. Działka graniczy z działkami niezabudowanymi. Teren działki nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej. Teren leży poza obszarami wpływu górniczego. Powierzchnia działki wynosi – 4022m<sup>2</sup>

#### Zagospodarowanie projektowane

Projekt przewiduje usytuowanie wiaty drewnianej w odległości 4,60m od granicy północnej oraz 32,68m od narożnika „D”. Teren pod wiatą oraz wokół wiaty utwardzony.

Pozostałą część działki pozostaje terenem trawiastym.

Brak przyłączy oraz instalacji wewnętrznych.

#### Bilans terenu

- powierzchnia działki - 4022m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy – 96,0m<sup>2</sup>
- powierzchnia utwardzona – 23,60m<sup>2</sup>
- powierzchnia zieleni – 3902,40m<sup>2</sup>

#### Informacja o obszarze oddziaływania budynku

Projektowana wiatą została zlokalizowana w odległościach powyżej 4,0m od granic działki. Zacienienie – nie występuje. Przepisy p.poż. - warunki odległości od granic działki i obiektów zlokalizowanych na sąsiednich działkach spełnione. Brak negatywnego wpływu na środowisko.



Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza powierzchnie działki objętej opracowaniem.

## **5. Projektowana wiata**

### **Architektura i funkcja budynku**

Wiatę zaprojektowano jako obiekt jednoprzestrzenny, otwarty z dachem dwuspadowym. Podłoga wiaty oraz teren wokół pokazany na projekcie zagospodarowania terenu oraz rzucie przyziemia utwardzony z kostki brukowej na podbudowie z piasku i tłuczni. Wiata będzie spełniać funkcje rekreacyjne i sportowe w ramach istniejącej funkcji związanej z działaniem plaży miejskiej.

### **Dane techniczne**

- powierzchnia zabudowy – 96,0m<sup>2</sup>
- kubatura – 432m<sup>3</sup>

## **6. Opinia geotechniczna**

Obiekt zaliczamy do I kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe proste. Obiekt posadowiony na fundamentach punktowych, poziom posadowienia 1,0m od poziomu terenu.

Podczas budowy w trakcie wykonywania robót ziemnych należy:

- nie dopuścić do zalania wykopu wodami opadowymi,
- prowadzić roboty ziemne i posadowieniowe w okresach o małym nasileniu opadów z wyłączeniem okresów zimowych,
- unikać wykonywania wykopów na długi okres przed przystąpieniem do właściwych prac posadowieniowych
- chronić wykopy przed dopływem wód powierzchniowych, wody opadowe i gruntowe, na bieżąco odprowadzać z wykopu.

## **7. Konstrukcja**

Wiatą zaprojektowana w konstrukcji drewnianej, z dachem dwuspadowym krytym gontem bitumicznym o kącie nachylenia 20°.

Fundamenty - projektuje się trzpienie żelbetowe Ø30 pod każdy słup.

Trzpienie zbroić 6Ø10, strzemiona Ø6 co 10cm. Beton C20/25, zbrojenie stalą RB500W lub BST500 i A-0 /St0/.

Słupy – projektuje się słupy 15/15cm posadowione na trzpieniach żelbetowych za pomocą kotew PSR 110/110/250 M24.

Słupy zwieńczone murłatą 15/15cm.

Dach – ustrój krokwiowo – jętkowy: krokiew 8/16cm, jętka 5/15cm, zastrzał 15/15cm, miecz 6/16cm.

Dla usztywnienia konstrukcji w miejscach pokazanych na rysunkach należy wykonać wiązar kratowy drewniany.

Murłatę mocować poprzez przykręcenie kotwą M14 kl. 4.8. Krokwie łączyć z murłatami na wrąb wzajemny, ukośny zbijany dwoma lub czterema gwoździami. Na całości dachu wykonać deskowanie z płyt OSB 2,5cm, dach pokryć gontem bitumicznym.

Konstrukcję zaprojektowano z drewna c24, zabezpieczonego próżniowo przed owadami i grzybami.



## **8. Wykończenie**

Wody opadowe odprowadzić z dachu za pomocą rynien Ø125mm i rur spustowych Ø100mm.

Na płytach OSB wykonać podkład z papy lub folii dachowej.

Podłogę wiaty stanowić będzie utwardzony teren z kostki brukowej.

Przekrój warstw pokazano na rysunku przekroju.

Elementy drewniane wiaty malować w kolorze Tik /lub innym wskazanym przez inwestora/.

Dach kryty gontem bitumicznym w kolorze szarym lub brązowym /do ostatecznego wskazania przez inwestora/.

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, rynny PVC – kolorystyka jednolita z kolorystyką pokrycia dachowego.

Kostka brukowa w kolorze szarym.

## **9. Analiza z planem zagospodarowania przestrzennego**

Działka objęta projektem oznaczona w planie zagospodarowania przestrzennego jako teren B1.ZP

Plan zagospodarowania	Projektowana wiata
1. Przeznaczenie terenu: zieleń zorganizowana, przeznaczenie uzupełniające: budowle z zakresu usług sportu i rekreacji, obiekty małej architektury, budowle do prowadzenia ruchu rowerowego, budowle do parkowania, budowle infrastruktury technicznej	Wiata dla potrzeb funkcji rekreacyjno - sportowych SPEŁNIONY
2. Max wysokość budowli z zakresu sportu i rekreacji 5,0m	4,815m SPEŁNIONY

## **10. INFORMACJA BIOZ**

LOKALIZACJA: WIATA NA DZIAŁCE NR 137/7 POŁOŻONEJ PRZY UL. BRZOSOWICKIEJ W BĘDZINIE  
INWESTOR: MIASTO BĘDZIN

SPORZĄDZIŁ INFORMACJĘ: mgr inż. arch. Jurata Szolc  
nr upr. 60/08/SLOKK/II, nr SL – 1364  
Biuro Architektoniczne  
ul. Brzosowicka 3, 42-500 Będzin

### **Zakres robót**

Projekt obejmuje następujący zakres robót:

- prace zimne
- wylanie fundamentów
- wykonanie słupów, więźby dachowej
- roboty wykończeniowe
- wykonanie kostki brukowej na podbudowie



### **Istniejące obiekty budowlanego**

Działka jest niezabudowana.

### **Przewidywane zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą wystąpić w trakcie realizacji robót budowlanych w następnym:

- uderzenia ciężkimi przedmiotami,
- zasypania przy wykonywaniu robót ziemnych
- porażenia prądem.

### **Roboty budowlane stwarzające szczególne zagrożenie**

- wszelkie prace w wykopach, na wysokości, montażowe itp.
- każda praca wykonywana przez pracownika bez wymaganych kwalifikacji, znajomości przepisów BHP w poszczególnych rodzajach robót oraz stosownego ubrania roboczego i środków zabezpieczenia /buty, rękawice robocze, okulary ochronne, kaski/.

Pracownicy muszą posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.

### **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Każdorazowo przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub osoba przez niego upoważniona powinna przeprowadzić instruktaż pracowników, wskazując przedmiot zagrożenia i środki, jakie należy przedsięwziąć w celu uniknięcia danego zagrożenia.

Ponadto instruktaż bhp powinien obejmować następujące zagadnienia:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej,
- zasady prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych,
- konieczność wydzielenia i oznaczenia stref szczególnie niebezpiecznych,
- zapewnienie sprawnej komunikacji.

Z instruktażu należy sporządzić notatkę podpisaną przez instruowanych pracowników i dołączyć ją do dziennika budowy.

Konieczna jest znajomość przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przez nadzór techniczny na budowie - brygadzystę, majstra budowlanego, kierownika robót, kierownika budowy oraz personel inżyniersko - techniczny wykonawcy robót budowlano - montażowych.

Rozporządzenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych jak również ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ustawa Kodeks Pracy, ustawa o Inspekcji Pracy.

Warunki techniczne wykonywania robót budowlano - montażowych przepisy szczegółowe, normy itp.

### **Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom**

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, należy:

- wydzielić i oznakować strefy szczególnego zagrożenia (dotyczy to zwłaszcza stref prowadzenia wykopów, robót na wysokości itp.)
- zabezpieczyć strefy komunikacyjne przed spadającymi przedmiotami,



- zapewnić bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, stosować środki ochrony indywidualnej,
- zapewnić dostępność dróg dojazdowych,
- zapewnić sprzęt ratunkowy,
- kontrolować właściwe stosowanie sprzętu budowlanego
- na placu budowy należy zapewnić układ komunikacyjny umożliwiający dojazd sprzętu oraz dojście do stanowisk pracy, umożliwiający również szybką ewakuację pracowników w przypadku pożaru lub awarii budowlanej.
- na dojazdach i dojściach zabronione jest składowanie materiałów budowlanych, dla których należy wyznaczyć odrębna powierzchnie składowe
- wszystkie zainstalowane urządzenia i zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie aprobaty ITB oraz atesty higieny PZH. Urządzenia powinny być zainstalowane zgodnie z DTR i użytkowane zgodnie z instrukcją obsługi.

#### **Wymagania ogólne**

Roboty wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, po uzyskaniu pozwolenia na budowę, pod nadzorem uprawnionej osoby, przestrzegając „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” oraz obowiązujących norm i przepisów prawa budowlanego.

#### **11. Warunki ochrony p.poż.**

Kategoria zagrożenia pożarowego ludzi – ZLIII. Klasa odporności pożarowej wiaty - „C”. Zagrożenie wybuchem - nie występuje. Nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych.

Wiatę usytuowano w odległości powyżej 4,0m od granic działki.

Wszystkie elementy wiaty powinny być wykonane z materiałów budowlanych nie rozprzestrzeniających ognia (NRO):

- Słupy impregnować ciśnieniowo bądź przez zanurzenie przy użyciu IMPREGNATU PRZECIWOGNIOWEGO FIREBLOCK posiadającego Aprobata Techniczną AT-15-3172/2008 + ANEKS NR 1 bądź innego o takich samych właściwościach oraz posiadającego odpowiednią aprobatę techniczną (np. FOBOS, OGNIOSCHRON).
- Elementy konstrukcyjne dachu impregnować ciśnieniowo bądź przez zanurzenie przy użyciu IMPREGNATU PRZECIWOGNIOWEGO FIREBLOCK firmy DEKSPOL posiadającego Aprobata Techniczną ITB AT-15-3172/2008 + ANEKS NR 1 bądź innego o takich samych właściwościach oraz odpowiedniej aprobacie technicznej (np. FOBOS, OGNIOSCHRON).

#### **12. Wpływ obiektu na środowisko**

Wiąta nie emituje żadnych szkodliwych wibracji, hałasu oraz promieniowania. Odprowadzenie wody deszczowej teren działki nie powoduje uciążliwości ani złego wpływu na działki sąsiednie.

#### **13. Charakterystyka energetyczna**

Nie dotyczy.





## B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA