



Sławomir Krasuski

21-400 Łuków ul. J.Kilińskiego 27 tel. (25) 798 5005 ; 693 960 016 e-mail: krasuski63@o2.pl

EGZ. NR 4

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

**BUDOWA ZADASZENIA- WIATY CZĘŚCI AMFITEATRU STANOWIĄCEGO KRĄG
TANECZNY KAT. OBIEKTU VIII; STOCZEK ŁUKOWSKI, PARK MIEJSKI,**

m. STOCZEK ŁUKOWSKI, DZ. NR EWID. 1953

JEDNOSTKA EWID.: 061102_1; OBRĘB EWID.: 0005 STOCZEK ŁUKOWSKI

INWESTOR:

MIASTO STOCZEK ŁUKOWSKI,

PL. T. KOŚCIUSZKI 1, 21-450 STOCZEK ŁUKOWSKI

PROJEKTANT	SPECJALNOŚĆ	NR. UPRAWNIEŃ	DATA/PODPIS
Adam Grzegorz Ciuk	architektura	MA/047/16	12.2020
Mirosław Szkołut	konstrukcja	LUB/0110/PWBKb/19	12.2020
Ireneusz Wójcik	elektryczna	GP 7342/101/107/93	12.2020
Opracował: Sławomir Krasuski	architektura/ konstrukcja	GP7342/95/93/92	12.2020

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

ark

1. Strona tytułowa	
2. Spis zawartości	
3. Mapa geodezyjna działki	
4. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania.....	
5. Opinia geotechniczna.....	
6. Projekt zagospodarowania terenu.....	
7. Opis do projektu zagospodarowania.....	
8. Opis techniczny.....	
9. Rzut przyziemia.....	
10. Rzut pokrycia dachowego.....	
11. Przekrój A-A.....	
12. Elewacje.....	
13. Rzut fundamentów.....	
14. Rzut konstrukcji dachu.....	
15. Widok konstrukcji w osiach.....	
16. Szczegóły konstrukcyjne.....	

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

17. Opis techniczny.....	
18. Schemat instalacji elektrycznej.....	
19. Oświadczenie	
20. Informacja BIOZ	
21. Uprawnienia	

OPINIA GEOTECHNICZNA

posadowienia projektowanej wiaty w/g projektu indywidualnego na działce nr ewid. 1953 położonej w Parku Miejskim w mieście Stoczek Łukowski, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012r.

1. Teren pod projektowany budynek jest terenem równinnym.

2. Podłoże gruntowe wg wykonanego odwiertu:

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| - 0- 40cm | - warstwa urodzajna (czarnoziem), |
| - 40-100cm | - warstwa mieszana, |
| - 100-180cm | - warstwa piaskowo-gliniasta. |

Grunt jest spoisty o nośności $\sim 1,5 \text{ kG/cm}^2$, nie wymaga stosowania zabezpieczenia wykopów pod ławy fundamentowe do głębokości 1,20 m.

3. Poziom wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia ław fundamentowych.

Warunki gruntowe – proste.

Nie występują związki agresywne mające ujemny wpływ na projektowany budynek. Występujące, nieagresywne wody gruntowe, nie będą ujemnie oddziaływać na budowlę.

Teren jest wolny od wpływów eksploatacji górniczej i spełnia wymogi dla posadowienia budynku.

Projektowany budynek jest obiektem statycznie wyznaczalnym.

Kategoria geotechniczna obiektu – I.

Opracował

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest zadaszenie-wiata części amfiteatru stanowiącego krąg taneczny.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Projektowana budowla zostanie zlokalizowana na działce nr ewid. 1953 położonej w Parku Miejskim w mieście Stoczek Łukowski. Na działce występuje budowle w postaci amfiteatru i altany. Działka jest uzbrojona w przyłącze energii elektrycznej. Brak sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w obszarze opracowania. Teren jest pagórkowaty, występuje wysoka zieleń (bór sosnowy). Działka posiada dostęp do drogi publicznej. Budowa realizowana na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stoczek Łukowski (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z dnia 22 grudnia 2005r., Nr 237, poz. 3702).

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Nowym elementem zagospodarowania będzie budowa zadaszenia-wiaty części amfiteatru stanowiącego krąg taneczny.

	m ²	%
Pow. zabudowy proj. budynku	209,10	1,57
Pow. zabudowy istniejąca	151,43	1,14
Pow. utwardzona (kostka betonowa)	50,00	0,37
Pow. utwardzona (alejki żwirowe)	2 109,46	15,84
Pow. biologicznie czynna (bór)	10 798,01	81,08
Powierzchnia działki	13 318,00	100,00

Powierzchnia biologicznie czynna wynosi 96,92% (pow. biologicznie czynna = pow. biologicznie czynna (bór) + pow. utwardzona (alejki żwirowe))

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

DANE BUDYNKU MIESZKALNEGO

- pow. zabudowy - 209,10 m²
- pow. całkowita - 209,10 m²
- pow. użytkowa - 197,89 m²
- kubatura - 905,82 m³

5. INFORMACJA O OCHRONIE TERENU OPRACOWANIA

Teren nie objęty ochroną konserwatora zabytków. Obszar nie jest położony w obszarach przyrodniczych chronionych prawem.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN INWESTYCJI

Teren wolny od wpływów eksploatacji górniczej.

7. WPŁYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowana budowa wiaty nie wpłynie ujemnie na środowisko.

Odprowadzanie wód opadowych w sposób powierzchniowy na tereny zielone wokół budynku.

W ramach inwestycji nie występują instalacje oraz urządzenia, które powodowałyby uciążliwość lub przekroczenie standardów poza terenem inwestycji. Inwestycja nie emituje do środowiska żadnych substancji szkodliwych tj. ścieków, odpadów, hałasu przekraczających wielkość dopuszczalną normami.

Z racji lokalizacji obiektu odpady bytowo-gospodarcze powstałe w trakcie spotkań organizowanych w ramach działania amfiteatru będą gromadzone w szczelnym pojemniku usytuowanym na terenie działki – systematycznie opróżnianym przez przedsiębiorstwo komunalne.

8. CHARAKTER I STOPIEŃ SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowla o konstrukcji statycznie wyznaczalnej.

9. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana budowa wiaty obejmuje swym zakresem oddziaływania działkę nr ewid. 1953. Określono na podstawie art. 13, 60, 271-273 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).

Opracował:

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno – budowlanego zadaszania - wiaty zlokalizowanej w **Parku miejskim w Stoczku Łukowskim, m. Stoczek Łukowski** na działce nr ewid. 1953, którego inwestorem jest **Miasto Stoczek Łukowski, pl. T. Kościuszki 1, 21-450 Stoczek Łukowski**.

1. OPIS FUNKCJI

Przedmiotem opracowania jest budowa zadaszania-wiaty części amfiteatru w celu uzupełnienia jego funkcji jako miejsce spotkań lokalnej społeczności. Zadaszenie będzie stanowić przekrycie istniejącego kręgu tanecznego.

Wiatą jest budowlą jednokondygnacyjną, ogólnodostępną, wolnostojącą, krytą dachem jednospadowym.

2. DANE O BUDYNKU

- długość	- 13,83m
- szerokość	- 14,20 m
- wysokość	- 5,62 m
- pow. zabudowy	- 209,10 m ²
- pow. całkowita	- 209,10 m ²
- pow. użytkowa	- 197,89 m ²
- kubatura	- 905,82 m ³

3. OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Fundamenty:

- stopy fundamentowe zaprojektowano jako monolityczne z betonu C 20/25 zbrojone stalą 34GS A-III oraz StOS A-0, układane na podkładzie z chudego betonu.
- obsypanie stóp należy prowadzić jednocześnie z obu stron zagęszczając grunt do uzyskania spójności gruntu nasypowego $I_D=0,6$, prace należy wykonywać warstwami grubości 30cm. Ostatnią warstwę należy wykonać z gruntu rodzimego zabezpieczając grunt zasypowy przez wnikaniem wody opadowej.

Konstrukcja wiaty:

Schemat statyczny stanowią elementy pionowe -rama stalowa utwierdzona dołem w stopach fundamentowych.

Rama: Konstrukcja stalowa z profili walcowanych i blach zwykłych ze stali klasy St3SX. Połączenia profili stalowych konstrukcji warsztatowe spawane, a montażowe śrubowe. Zabezpieczona antykorozyjne oraz farbami nawierzchniowymi w kolorze RAL7021.

Stropy:

-pomieszczenie bez stropu

Dach :

Konstrukcja stalowa

Konstrukcja stalowa z profili walcowanych i blach zwykłych ze stali klasy St3SX.

Połączenia profili stalowych konstrukcji warsztatowe spawane, a montażowe śrubowe. Zabezpieczona antykorozyjne oraz farbami nawierzchniowymi w kolorze RAL7021. Pokrycie dachu z blachy trapezowej T50.

Schemat statyczny stanowią elementy pionowe - rama stalowa utwierdzona dołem w stopach fundamentowych.

Podłogi:

-wykończeniem będzie istniejąca posadzka z betonu poddana regeneracji i uzupełnieniom,

Izolacje:

- warstwa odsączająca – żwir gr. 10cm

Malowanie:

- Malowanie konstrukcji stalowej farbami antykorozyjnymi w kolorze RAL7021.
- Pokrycie dachu w kolorze grafitowym.

Stolarka :

- brak

Obróbki blacharskie:

- blacha powlekana w kolorze pokrycia.

Instalacje:

- instalacja elektryczna oświetleniowa wg schematu elektrycznego.

Podjazd i opaska budynku:

- w obrębie wiaty podjazd i opaska z kostki betonowej.

Przekrój warstw:

- wg opisu na rysunku przekroju poprzecznego.

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z Art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333) z późn. zm., będąc autorem projektu budowlanego:

OBIEKT **BUDOWA ZADASZENIA- WIATY CZĘŚCI AMFITEATRU
STANOWIĄCEGO KRAJ TANECZNY**

ADRES BUDOWY **PARK MIEJSKI, STOCZEK ŁUKOWSKI,
m. STOCZEK ŁUKOWSKI**

DZ. NR EWID. 1953;

OBRĘB: 0005 STOCZEK ŁUKOWSKI

INWESTOR **MIASTO STOCZEK ŁUKOWSKI**

ADRES INWESTORA **PL. T. KOŚCIUSZKI 1; 21-450 STOCZEK ŁUKOWSKI**

sporządziłem Projekt Budowlany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	SPECJALNOŚĆ	NR. UPRAWNIEŃ	DATA/PODPIS
Adam Grzegorz Ciuk	architektura	MA/047/16	12.2020
Mirosław Szkołut	konstrukcja	LUB/0110/PWBKb/19	12.2020
Ireneusz Wójcik	elektryczna	GP 7342/101/107/93	12.2020
Opracował: Sławomir Krasuski	architektura/ konstrukcja	GP7342/95/93/92	12.2020

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT :

**BUDOWA ZADASZENIA- WIATY CZĘŚCI AMFITEATRU
STANOWIĄCEGO KRĄG TANECZNY**

ADRES :

**PARK MIEJSKI, STOCZEK ŁUKOWSKI,
m. STOCZEK ŁUKOWSKI; DZ. NR EWID. 1953;
OBRĘB: 0005 STOCZEK ŁUKOWSKI**

INWESTOR :

**MIASTO STOCZEK ŁUKOWSKI,
PL. T. KOŚCIUSZKI 1, 21-450 STOCZEK ŁUKOWSKI**

Projektant:

Adam Grzegorz Ciuk

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność jego realizacji

Zakres robót obejmuje niżej wymienione etapy:

- zagospodarowanie placu budowy tj. niwelacja terenu, usunięcie warstwy humusu, wykonanie punktu p.poż., umieszczenie tablicy informacyjnej;
- wytyczenie geodezyjne obiektu;
- wykonanie wykopów pod fundamenty;
- roboty budowlano-montażowe tj. fundamenty, izolacje poziome i pionowe, roboty murowe, montażowe i betoniarskie, izolacje wewnętrzne i zewnętrzne, elementy zewnętrzne;
- uporządkowanie placu budowy;
- zagospodarowanie terenu;
- oddanie obiektu do użytku.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- na działce występuje budowla w postaci amfiteatru i altany rekreacyjnej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu lub działek, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi:

- takie elementy na działce nie występują.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Takie zagrożenia mogą wystąpić podczas prowadzenia następujących robót:

- podczas wykonywania robót ziemnych ryzyko przysypania ziemią;
- podczas wykonywania robót murarskich ryzyko upadku z rusztowania oraz uszkodzenia ciała przez spadające elementy;
- podczas obsługi betoniarki ryzyko porażenia prądem;
- podczas robót ciesielskich i zbrojarskich ryzyko upadku z wysokości.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- takie szkolenie powinien przeprowadzić kierownik budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowie lub ich sąsiedztwie w tym zapewniających

bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

a. w czasie wykonywania wykopów

- wykopy należy wygrodzić balustradami, a w przypadku osuwania się ziemi zabezpieczyć szalunkami;

b. w czasie obsługi betoniarki

- przyłącze elektroenergetyczne do betoniarki powinien wykonać uprawniony elektryk i zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym, przeciwporażeniowym, ponadto betoniarka powinna być zabezpieczona osłoną napędu, a przewód zasilający powinien być zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym;

c. prowadzenie robót murarskich

- robotnicy powinni być zabezpieczeni kaskami ochronnymi, a rusztowania zabezpieczone balustradą wys. 110 cm oraz zabezpieczenie podestów roboczych;

d. inne

- w celu zapewnienia sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń należy zachować utwardzone i drożne w całej szerokości i długości dojazdu i ciągi piesze z pomostami nad wykopami z obustronnymi balustradami.

Na budowie powinna znajdować się w widocznym miejscu podręczna apteczka zaopatrzona w niezbędne medykamenty i środki opatrunkowe.

Sporządził: