

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA :

1.	Podstawa opracowania	3
	1.1. Posiadane dokumenty i materiały wyjściowe	3
	1.2. Posiadane kwalifikacje autora opracowania	3
2.	Cel i zakres opracowania	4
3.	Opis istniejącego zagospodarowania terenu	4
4.	Opis projektowanego zagospodarowania terenu	4
5.	Altana z grillem	5
	5.1. Altana z grillem - ARCHITEKTURA	5
	5.2. Altana z grillem - KONSTRUKCJA	6

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

NR RYSUNKU	TYTUŁ	SKALA
A1	<i>Projekt zagospodarowania terenu</i>	<i>1:500</i>
A2	<i>Projekt altany z grillem – rzut przyziemia</i>	<i>1:50</i>
A3	<i>Projekt altany z grillem – rzut dachu</i>	<i>1:50</i>
A4	<i>Projekt altany z grillem - przekroje</i>	<i>1:50; 1:25</i>
A5	<i>Projekt altany z grillem – widoki</i>	<i>1:50</i>
K1	<i>Projekt altany z grillem – rzut fundamentów</i>	<i>1:50</i>
K2	<i>Projekt altany z grillem – rzut więźby dachowej</i>	<i>1:50</i>

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
TERENU I PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO ALTANY
NR EW. DZIAŁKI 72**

W RAMACH PROJEKTU BUDOWY INFRASTRUKTURY
TURYSTYCZNO-REKREACYJNEJ MIEJSCOWOŚCI ZBROJÓW
nr ew. działki 72

1. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora - Gmina Bliżyn, ul. Kościuszki 79a, 26-120 Bliżyn –
umowa z dn. 26.11.2009

1.1. Posiadane dokumenty i materiały wyjściowe

- a). mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych skala 1:1000
przygotowana przez firmę Geometr – Zakład Usług Geodezyjnych,
26-110 Skarżysko Kamienna ul. 1go Maja 49
- b). wizje lokalne
- d). wypis i wyrys z rejestru gruntów z dnia 07-10-2009
- e). Dokumentacja geotechniczna pod budowę boiska sportowego i altany
w miejscowości Zbrojów opracowana przez Dominar-Serwis Wola
Kopcowa, ul. Wspólna 44, 26-001 Masłów.

1.2. Posiadane kwalifikacje zespołu autorskiego

- a). Uprawnienia nr SW-28/2006 mgr inż. arch. Marcina Kowalskiego
- b). Uprawnienia nr SWK/0028/POOK/05 mgr inż Rafała Sędziewskiego
- c). Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych w Oddziale
Architektury Krajobrazu SGGW (Nr 119/99) mgr Agnieszki Skrzypczak
- d). Dyplom ukończenia studiów specjalność tereny zieleni Akademia
Rolnicza w Lublinie (nr 40152) mgr inż. Joanny Nowak
- e). Dyplom ukończenia studiów kier. architektury krajobrazu Politechniki
Krakowskiej (nr 62114) mgr inż. Joanny Helowicz

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji technicznej – altany z grillem w miejscowości Zbrojów gm. Bliżyn. Pozostała część dotycząca budowy boiska i placu zabaw, w odrębnym opracowaniu pt. „Budowa infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej w miejscowości Zbrojów – cz. I Projekt budowlano-wykonawczy boiska sportowego i placu zabaw w miejscowości Zbrojów”

3. Opis istniejącego zagospodarowania terenu.

Całość opracowania obejmuje obszar o powierzchni 1679m² położony w zachodniej części miejscowości Zbrojów. Teren przeznaczony pod projektowaną inwestycję stanowią nieużytki. Zalesienia złożone głównie z samosiewów brzozy i sosny znajdują się w północnej części działki. Obszar objęty planowanymi pracami to powierzchnia 875,3m². Wycinka istniejących zadrzewień i zakrzewień znajdujących się w kolizji z projektem zagospodarowania nie znalazły się w zakresie niniejszego opracowania, a po stronie inwestora w ramach przygotowania terenu do inwestycji.

4. Opis projektowanego zagospodarowania terenu

W miejscowości Zbrojów na działce nr 72 zaprojektowano altanę o wymiarach 5,7x11,2m o pow. 48m² usytuowaną w południowej części terenu przy jego zachodniej granicy, oddaloną od niej o 2,2m, od granicy wschodniej o 5,1m, od północnej granicy o 100,9m, a od południowej granicy o 35,5m. Na działce zaprojektowano również elementy wyposażenia placu zabaw (nawierzchnie piaszczyste – 68,6m²) oraz boisko o pow. 98m². Tereny zieleni – pow. 758,7m². Szczegółowy opis pozostałej części terenu rekreacyjnego w cz I opracowania pt. „Budowa infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej w miejscowości Zbrojów nr ewid. działki 72”

Z przeprowadzonych badań i ich analizy wynika, iż podłoże gruntowe nadaje się do posadowienia projektowanej altany. Występujące w podłożu wody gruntowe stanowią zawieszony poziom wodonośny. Przy braku opadów poziom wód zawieszonych zaniknie. Ustalono II kategorię geotechniczną dla altany.

5. ALTANA Z GRILLEM

5.1. Altana z grillem – ARCHITEKTURA

W centralnym punkcie terenu opracowania zaprojektowano drewnianą altanę o wymiarach 5,7m x 11,2m o powierzchni 48 m².

Wewnątrz altany zaprojektowano murowany grill obłożony kamieniem - piaskowiec w kolorze żółtym, kamień układany na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej. Palenisko wymurowane z cegły szamotowej na zduńskiej zaprawie szamotowej ognioodpornej. Błat pomocniczy z płyty kamiennej z piaskowca gr. ok. 4 cm, okładzina z piaskowca. Impregnacja elementów z piaskowca dwukrotna, impregnatem do kamienia naturalnego.

Elementami wyposażenia altany są wbudowane drewniane siedziska oraz ławy ze stołami (zestaw Relax Drewnogród lub równorzędny: stół o wymiarach 195 x 75cm, ława z oparciem 195 x 56).

Pokrycie dachowe z dachówki bitumicznej w kolorze brązowym układanej na deskowaniu (deski łączone pióro-wpust) oraz warstwie papy podkładowej. Należy wykonać wydre i obróbkę blacharską komina.

Posadzka altany o spadku 1% z elementów betonowych prefabrykowanych „drewno posadzkowe” Bruk-Bet” lub równorzędne - elementy o wymiarach: 90 x 22,5 cm; 67,5x22,5cm; 22,5x22,5cm; grubość elementów ok. 4 cm.

Podbudowa posadzki altany -30 cm po zagęszczeniu do $I_s > 0,98$ - piasek; Podsypka - piasek stabilizowany cementem warstwa 8 cm po zagęszczeniu.

Po obwodzie posadzki zastosowano obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 obniżone ok. 2 cm w stosunku do górnej części posadzki.



Rys. Schemat ułożenia posadzki

Wyposażenie altany (zestaw Relax Drewnogród lub równorzędny) wykonany z deski sosnowej o przekroju 3,5 x 12 cm suszonej do 15-18% wilgotności, impregnowane ciśnieniowo i dwukrotnie malowane impregnatem do drewna w kolorze jak elementy konstrukcyjne altany.

5.2. Altana z grillem - KONSTRUKCJA

Grill na konstrukcji z bloczków betonowych warstwa betonu B20, zbrojenie prętami Ø 8mm, kamień układany na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej.

Posadowienie grilla z blatem: fundament betonowy beton B20 290x80x140cm oraz z kominem z cegły klinkierowej w kolorze żółtym, ułożonej na zaprawie do klinkieru. Przy kominie wykonać wydre i obróbkę blacharską komina.

Palenisko wymurowane z cegły szamotowej na zduńskiej zaprawie szamotowej ognioodpornej, 2 ruszty - kratownice spawane z prętów Ø 8mm zakotwione trwale w konstrukcji grilla. Błat pomocniczy z płyty kamiennej z piaskowca gr. ok. 4 cm, okładzina z piaskowca na konstrukcji z bloczków betonowych warstwa betonu B20, zbrojenie prętami Ø 8mm, kamień układany na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej. Impregnacja elementów z piaskowca dwukrotna impregnatem do kamienia naturalnego.

Elementy konstrukcyjne altany wykonane z drewna iglastego klasy C24, wysuszonego, impregnowanego ciśnieniowo, dodatkowo dwukrotnie malowanego preparatem impregnującym do drewna w kolorze TEAK lub

KASZTAN. Łączenie elementów drewnianych więźby i konstrukcji wsporczej z wykorzystaniem łączników systemowych stalowych i połączeń ciesielskich. Wykonanie elementów konstrukcyjnych wg rysunków detali altany w części graficznej opracowania.

Posadowienie: stopy fundamentowe betonowe, łączenie słupów z fundamentem kotwami systemowymi stalowymi PSR110 lub PSW90 lub 2xC180, mocowanie śrubami M16. Elementy stalowe ocynkowane.

UWAGI KOŃCOWE:

Przy montażu altany stosowane materiały i elementy powinny posiadać dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu, atesty oraz odpowiadać normom budowlanym. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.