

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

ZAGOSPODAROWANIE TERENU I BUDOWA
OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W CELU
UTWORZENIA MIEJSCA SPOTKAŃ

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

78-112 Stramniczka gm. Dygowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria VIII - inne budowle

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

Działka nr 42/7, o. [320802_2.0013 Stramniczka]

NAZWA I ADRES INWESTORA

Gmina Dygowo z siedzibą w Dygowie
przy ul. Kolejowej 1, 78-113 Dygowo

ZAKRES OPRACOWANIA / PROJEKTANT

ARCHITEKTURA

mgr inż. arch. JAROSŁAW KWIATKOWSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej w
zakresie projektowania bez ograniczeń nr 208/Gd/99



DATA OPRACOWANIA

Sierpień 2022

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

DOKUMENTY

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO -
BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

R.01 ZAGOSPODAROWANIE TERENU 1:200

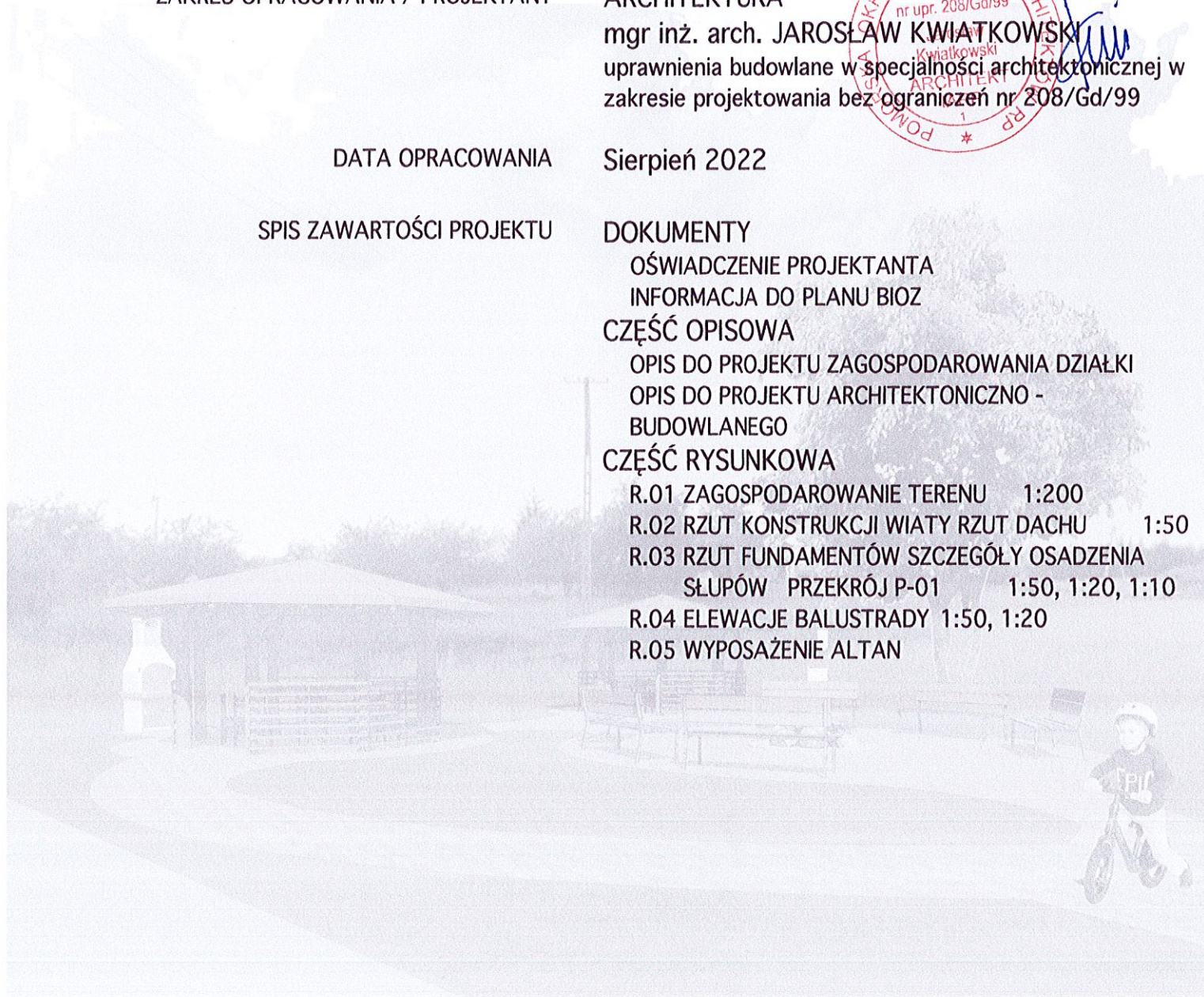
R.02 RZUT KONSTRUKCJI WIATY RZUT DACHU 1:50

R.03 RZUT FUNDAMENTÓW SZCZEGÓŁY OSADZENIA

SŁUPÓW PRZEKRÓJ P-01 1:50, 1:20, 1:10

R.04 ELEWACJE BALUSTRADY 1:50, 1:20

R.05 WYPOSAŻENIE ALTAN



Gdańsk, dnia 1999-12-10

DECYZJA Nr 208/Gd/99

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.)

NADAJĘ:

Panu/i Jarosławowi Kwiatkowskiemu
magistrowi inżynierowi architektowi
urodz. w dniu 14 maja 1965 r. w Słubicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności: architektonicznej

w zakresie: projektowania bez ograniczeń.

Otrzymuje:

1. Pan Jarosław Kwiatkowski
ul. Mostek 26/15
80-759 Gdańsk
2. a/a



Z up. WOJEWODY

Ryszard Mulkiewicz
Inż. Ryszard Mulkiewicz
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jarosław Kwiatkowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **208/Gd/99**,
jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **PO-0269**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-04-2022 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0269-8FB7-CE23-1987-DY4Y

BUDOWA MIEJSCA SPOTKAŃ - OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
DZ. NR 42/7 O. STRAMNICZKA, GMINA DYGOWO

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

ZGODNIE ART. 20 UST. 4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. „PRAWO BUDOWLANE”
OŚWIADCZAM, ŻE:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO -
BUDOWLANY WIATY W MIEJSCOWOŚCI STRAMNICZKA NA DZ. NR 42/7 O.
STRAMNICZKA

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra
Infrastruktury w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja
projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.



mgr inż. arch. Jarosław Kwiatkowski

BUDOWA MIEJSCA SPOTKAŃ - MAŁEJ ARCHITEKTURY
W STRAMNICZCE GM. DYGOWO

STRONA TYTUŁOWA

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DLA BUDOWY ALTANY OGRODOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STRAMNICZKA GM. DYGOWO

INWESTOR:	Gmina Dygowo z siedzibą w Dygowie
ADRES:	ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo
OBIEKT:	ALTANA OGRODOWA
ADRES:	78-112 Stramniczka gm. Dygowo
PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ:	mgr inż. arch. JAROSŁAW KWIATKOWSKI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej w zakresie projektowania bez ograniczeń nr 208/Gd/99
DATA OPRACOWANIA:	Sierpień 2022

BUDOWA MIEJSCA SPOTKAŃ - MAŁEJ ARCHITEKTURY W STRAMNICZCE GM. DYGOWO

ZAKRES ROBÓT.

Zakres robót obejmuje montaż prefabrykowanych elementów altany rekreacyjnej.

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE.

Wokół planowanej inwestycji nie występują obiekty budowlane.

1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT.

1.1. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY.

Zagospodarowanie placu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szer. ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowe 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych i utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym i nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wys. \geq niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

BUDOWA MIEJSCA SPOTKAŃ - MAŁEJ ARCHITEKTURY W STRAMNICZCE GM. DYGOWO

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed pracą.

Pracownikom należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów wykonane w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wys. < 10 warstw.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic powinno być zgodne z wymaganiami przepisów ppoż.

1.2. ROBOTY ZIEMNE.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych ograniczają się do uszkodzenia ciała pracownika lub osoby postronnej związanej z wykopem pod stopy fundamentowe.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i opisać.

1.3. ROBOTY BUDOWLANO - MONTAŻOWE.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:

- upadek pracownika z wysokości,

BUDOWA MIEJSCA SPOTKAŃ - MAŁEJ ARCHITEKTURY W STRAMNICZCE GM. DYGOWO

- przygniecenie pracownika prefabrykatem podczas wykonywania robót montażowych. Roboty montażowe prefabrykatów mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu. Prowadzenie montażu z prefabrykatów jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

W czasie robót montażowych należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne. Pracownicy na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu gruntu powinni być zabezpieczeni balustradą.

1.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości,
 - uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego.
- Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione przy ich montażu i demontażu powinny posiadać wymagane uprawnienia i stosować urządzenia zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowań dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną oraz daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.

Dopuszcza się wykonywanie robót przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem oraz zapewnić ich stabilność.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych i drewnianych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne i rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.5. MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA PLACU BUDOWY.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych,
- porażenie prądem elektrycznym.

Maszyny i inne urządzenia powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta i spełniać wymagania przepisów dotyczących systemu oceny zgodności.

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

BUDOWA MIEJSCA SPOTKAŃ - MAŁEJ ARCHITEKTURY W STRAMNICZCE GM. DYGOWO

Szkolenia wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie z przepisami BHP i zasadami udzielania pierwszej pomocy i powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami jej bezpiecznego wykonywania. Pracownicy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku a odbycie szkoleń powinno być potwierdzone przez nich na piśmie.

Na budowie powinny być udostępnione pracownikom instrukcje BHP dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi i zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

3. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy, robót lub mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

Przy bezpośrednim zagrożeniu dla życia lub zdrowia osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami a kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

opracował: arch. Jarosław Kwiatkowski



BUDOWA MIEJSCA SPOTKAŃ - OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
DZ. NR 42/7 O. STRAMNICZKA, GMINA DYGOWO

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
CZĘŚĆ OPISOWA

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest zagospodarowanie działki nr 42/7 w celu budowy miejsca spotkań dla mieszkańców miejscowości Stramniczka gmina Dygowo i sąsiednich miejscowości.

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.
(INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO TERENU).

2.1. Działka o nr. 42/7, obręb Stramniczka, która ma zostać zagospodarowana na cele rekreacji i wypoczynku dla mieszkańców usytuowana jest tuż przy drodze powiatowej Stramniczka – Stojkowo w sąsiedztwie działek o przeznaczeniu rolniczym.

Działka zagospodarowana jest w środkowej części kwadratowym placem utwardzonym przeznaczonym na plac zabaw.

Uzbrojenie terenu:

- instalacje elektryczna SN napowietrzna,
- instalacja wodna wzdłuż granicy działki z pasem drogowym,
- Instalacja gazowa położona obok wodnej.

2.2. Na działce nie występuje zieleń wysoka i niska.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

3.1. Wykonanie utwardzonego placu pod altanami, grillami i miejscem na ognisko z krawężnikiem. Nawierzchnia z kostki betonowej grubości ~~8 mm~~ ^{6 cm} na podsypce ~~piaskowej~~ ^{cementowo-piaskowej} grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeże betonowe o wymiarach 100 x 20 x ~~8~~ ^{6 cm} na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.

3.2. Montaż dwóch szt. altan ogrodowych w stylu biesiadnym w całości wykonanych z drewna, czterostronnie struganego, impregnowanego środkami grzybobójczymi. Wewnątrz altany ławy z oparciami po 7 sztuk na altanę i stoły montowane do podłoża. Grubość blatu stołu i ław minimum 4 cm. Stół ośmiokątny o przekątnej 220 cm. Altana ogrodowa postawiona na ośmiu stopach fundamentowych z mocowaniem ze stali ocynkowanej. Ławy i stoły dostarczane przez producenta wraz z wytycznymi do fundamentowania.

3.3. Wykonanie stałego miejsca pod ognisko poprzez wymurowanie z kamienia łamanego okręgu o średnicy 1 m i wysokości 0,5 m w tym 30 cm ponad teren.

3.4. Ustawienie 6 szt. ławek drewnianych z oparciem przy ognisku. Ławka z drewna naturalnego, impregnowanego, o długości minimum 1,5 metra, szerokości 0,45 m, wysokości siedziska 0,4 m. Montaż na stopach fundamentowych o wymiarach 0,3 x

BUDOWA MIEJSCA SPOTKAŃ - OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
DZ. NR 42/7 O. STRAMNICZKA, GMINA DYGOWO

0,3 x 0,4 m i osadzonych poprzez kotwy ze stali ocynkowanej. Wytyczne dla fundamentowania od producenta ławek.

- 3.5. Montaż dwóch szt. grilli ogrodowych z elementów prefabrykowanych w całości wykonanych z betonu. Wymiary grilla wysokość 206 x 120 x 77 cm. Grille posadowione na dwóch stopach fundamentowych o wymiarach 0,5 x 0,5 x 0,8 m i osadzonych poprzez kotwy ze stali ocynkowanej. Wytyczne dla fundamentowania od producenta / dostawcy grilli.
- 3.6. Montaż lampy hybrydowej (systemowej z przyjętymi w systemie rozwiązaniami posadowienia) 2 szt, na prefabrykowanych stopach fundamentowych o wymiarach 0,4 x 0,4 x 1,6 m.

4. ZESTAWIENIE:

4.1. POWIERZCHNI ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

OBIEKTY ISTNIEJĄCE:

Powierzchnia działki	998,4 m ²
Powierzchnia placu zabaw	254,0 m ²
Powierzchnia ścieżki	10,2 m ²

OBIEKTY PROJEKTOWANE:

Powierzchnia ścieżek i placów	200,4 ¹⁰⁶ m ²
Powierzchnia zieleni	798,0 ^{887,2} m ² tj 20% pow. biologicznie czynnej

4.2. ZGODNOŚĆ PROJEKTOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA Z ZAPISAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Dla działki i terenu objętego opracowaniem nie sporządzono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego..

3. INFORMACJE I DANE:

3.1. O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU, WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Dla działki i terenu objętego opracowaniem nie sporządzono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego a więc nie występują ograniczenia i zakazy w tym zakresie.

3.2. CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków a zamierzenie budowlane nie jest realizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

3.3. O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.

Projektowana budowa altany nie spowoduje zmian w tym zakresie.

4. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, projektowana altana nie wymaga określenia warunków ochrony przeciwpożarowej. Projektowany obiekt zostanie zabezpieczony przeciwogniowo odpowiednimi środkami.

5. DANE OKREŚLAJĄCE ZGODNOŚĆ PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Dla terenu objętego opracowaniem nie sporządzono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Na podstawie zapisów §13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nie występuje oddziaływanie obiektu:

- w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu, takich jak: przepisy pożarowe, sanitarne,
- w zakresie bryły tj. przesłaniania lub zacieniania.

Projektowana altana nie spowoduje ograniczeń dla sąsiednich działek i terenów w zakresie prawa budowlanego i ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym.

 opracował:
arch. Jarosław Kwiatkowski

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
w zakresie projektowania bez ograniczeń nr 208/Gd/99

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Projektowanym obiektem budowlanym są dwie altany drewniane ogrodowe z grillami i miejscem na ognisko, wyposażone po 1 szt. stół i 7 szt. ław i 6 szt. ławek na placu wokół ogniska oraz montaż 2 szt. lamp hybrydowych na prefabrykowanych stopach fundamentowych.

Dodatkowo projektuje się dojście chodnikiem z kostki betonowej od istniejącego zejścia na działkę.

Dla obiektu altany przyjęto VIII kategorię budowlaną - inne budowle.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Projektowane altany będą obiektami o charakterze wypoczynkowo - rekreacyjnym.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Układ przestrzenny altany zawiera się w regularnym ośmioboku, na ośmiu słupach z przykryciem dachem.

Forma architektoniczną obiektu budowlanego to altana w stylu biesiadnym, w charakterze wiejskim.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Powierzchnia zabudowana	26,2 m ²
Wysokość, długość, szerokość, średnica	h = 3,0 m / śr. 3,0 m
Liczba kondygnacji	1

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. nr 81, poz. 463) projektowana altana nie mieści się w kategorii wymagającej sporządzania opinii geotechnicznej.

6. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.

Projektowane altany będą dostępne dla osób niepełnosprawnych dzięki posadowieniu w poziomie terenu.

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

7.1. WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.

Na działce nie występuje drzewostan.

Projektowane posadowienie altan nie wpłynie na powierzchnię ziemi.
Projektowane altany posadowione zostaną na stopach fundamentowych na głębokości 0,8 m ppt co nie wpłynie na wody powierzchniowe i podziemne.

8. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO.

- 8.1. Przyjęto wykonanie altany w szkieletowej konstrukcji drewnianej ze słupami nośnymi, okrągłymi z drewna czterostronnie struganego, mocowanymi po okręgu do stóp fundamentowych żelbetowych.
- 8.2. Konstrukcję dachu stanowią krokwie 8 x 16, które oparto na belkach / płatwiach poziomych 8 x 16 cm, spinających końce słupów. Dodatkowo projektuje się usztywnienie pomiędzy słupami a belkami poziomymi zastrzałami 6 x 14 cm. Krokwie spięto poszyciem z desek gr. 2,5 x 12 cm pod pokrycie dachówką bitumiczną w kolorze naturalnej dachówki.

9. ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI.

- 9.1. Schemat statyczny altan oparto na słupach spiętych belkami w układzie dwuprzęsłowym oraz krokwiami i poszyciem połaci dachowej, które przenoszą główne obciążenia od wiatru.

10. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU.

- 10.1. Wykonanie słupów z drewna czterostronnie struganego. Słupy należy zabezpieczyć przeciwoogniowo, biologicznie oraz utwardzić preparatem wielofunkcyjnym. Wysokość słupów wynosi 215 cm.
Do wykonania konstrukcji drewnianej zastosować należy systemowe łączniki, wieszaki i inne akcesoria dobrane do wielkości poszczególnych elementów konstrukcyjnych.
Drewno do konstrukcji dachu klasy K27 (drewno sosnowe lub świerkowe), drewno na słupy klasy K33.
- 10.2. Żelbetowe stopy wykonane zostaną z betonu B30W10 i zbrojone będą prętami stalowymi d12, d16.

11. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH:

11.1. SŁUPY DREWNIANE.

Słupy o śr. 20 cm zamocowane zostaną do stóp fundamentowych za pomocą blach gr. 20 mm z kotwami wklejanymi ^{stal ocynk.} A4 i 2 śrubami M20/240 mm. Pod blachą ułożyć podkładkę teflonową gr. 1 cm. Pomiędzy spodem słupa drewnianego a blachą należy przewidzieć 3 cm dylatacji.

11.2. KONSTRUKCJA DACHU.

Projektuje się dach krokwiowo - płatwiowy z poziomymi belkami 8 x 16 cm i dł. 150 cm, spinającymi końce słupów. Na belkach poziomych oparto krokwie 8 x 16 cm. Deskowanie pod pokrycie dachówką bitumiczną z desek gr. 2,5 x 12 cm.

12. ZABEZPIECZENIE PRZECIWOPOŻAROWE

Zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, projektowana altana i tablica informacyjna nie wymagają określenia warunków ochrony przeciwpożarowej.

Dla zabezpieczenia projektowanych altan i bezpieczeństwa odwiedzających obiekt ludzi, projektuje się zabezpieczenia przeciwpożarowe elementów drewnianych systemową, wodorozcieńczalną i przezroczystą powłoką pęczniejącą, niezawierającą rozpuszczalnika, przeznaczoną do ochrony przeciwpożarowej konstrukcji drewnianych. Będzie to reaktywna farba ognioochronna, nadająca właściwą odporność ogniową drewnianym elementom konstrukcyjnym. Ze względu na swoją przezroczystość, naturalna powierzchnia materiałów drewnianych pozostanie widoczna.

W celu podwyższenia odporności na wilgoć i poprawy właściwości mechanicznych (m.in. odporności na ścieranie i zarysowania), zastosowana zostanie dodatkowa warstwa systemowej powłoki, przyjaznej dla środowiska.

Zabezpieczeniu podlegać będą wszystkie drewniane elementy konstrukcyjne altany tj. słupy podpierające zadaszenie oraz elementy konstrukcji dachu.

opracował: arch. Jarosław Kwiatkowski

