

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zadania: Budowa napisu przestrzennego „GOŁDAP”
Obiekt: Mała architektura
Adres obiektu: Miejscowość Gołdap,
 gmina Gołdap,
 obręb Gołdap,
 dz. nr geod. 1983/2
Kat. obiektu bud.: -----
Inwestor: Gmina Gołdap
 Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap
Jednostka projektowa: MPb ZAKŁAD USŁUG
 PROJEKTOWO - BUDOWLANYCH
 MAREK OŁÓW
 Kościuszki 16B/3
 19-500 Gołdap
Faza projektu: Projekt budowlano- wykonawczy



Branża	Nazwisko i imię	Nr uprawnień budowlanych	Data i podpis
Główny projektant:	mgr inż. Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	2019.02.
Asystent – projektanta konstrukcja	mgr inż. Ołów Janusz	---	2019.02.

Zawartość opracowania

NAPIS PRZESTRZENNY GOŁDAP

- 1. Strona tytułowa**
- 2. Oświadczenie projektanta**
- 3. Opis techniczny do zagospodarowania terenu**
- 4. Opis techniczny**
- 5. Informacja BIOZ**
- 6. Kserokopie dokumentów**
- 7. Projekt zagospodarowania terenu**
- 8. Projekt architektoniczno - konstrukcyjny:**
 - a) Przekrój** 1:25
 - b) Widok z góry** 1:25
 - c) Widok od strony jeziora** 1:50
 - d) Widok od strony tężni** 1:50
 - e) Widok z boku** 1:50
 - f) Projekty liter „G” „O” „Ł” „D” „A” „P”** 1:25
 - g) Zbrojenie płyty fundamentowej** 1:25
 - h) Element kotwiący** 1:10
 - i) Zbrojenie słupa S1** 1:25
 - j) Zbrojenie słupa S2** 1:25
 - k) Schematy konst. liter „G” „O” „Ł” „D” „A” „P”** 1:25

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI 1983/2

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy zagospodarowania działki nr 1983/2 zlokalizowanej w miejscowości Gołdap, gmina Gołdap, powiat Gołdapski dla budowy napisu przestrzennego „GOŁDAP”

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę napisu przestrzennego Gołdap z funkcją rekreacyjną
- określenie obszaru oddziaływania inwestycji

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Wizje lokalne i pomiary terenowe na potrzeby tego opracowania
- Uzgodnienia z inwestorem
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Polskie normy i katalogi

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na chwilę obecną w miejscu planowanej inwestycji działka jest niezabudowana- tereny zielone. Teren pełni funkcje rekreacyjne: ścieżki, trawniki, obiekty małej architektury. Teren uzbrojony w infrastrukturę techniczną - instalacje oświetleniową.

4. Projektowane zagospodarowania terenu

W ramach opracowania zaprojektowano napis przestrzenny Gołdap z funkcją rekreacyjną. Napis zlokalizowany będzie za tężniami solankowymi. Teren dokoła napisu pozostaje bez zmian - trawnik. Inwestycja nie koliduje z podziemną infrastrukturą.

5. Inwestor : Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

6. Stadium: projekt budowlany,

7. Opracował: Marek Ołów

8. Kategoria obiektu: -----

9. Charakterystyka projektowanego obiektu: obiekt małej architektury o wysokości około 3,00 m, szerokości 1,20 m i długości łącznej 16,74 m. Napis wykonany ze stali czarnej malowanej proszkowo na kolor czarny. Opierzenie drewnem egzotycznym typu Azobe odporne na warunki atmosferyczne w kolorze naturalnego drewna.

10. Bilans terenu i podstawowe dane gabarytowe:

a) Dla obiektu małej architektury:

- Powierzchnia zabudowy 20,09 m²
- Wysokość około 3,00 m
- Długość 16,74 m
- Szerokość 1,20 m

11. Dla działki wchodzącej w zakres opracowania oznaczona literami A-B-C-D:

- Powierzchnia działki 2176,88 m²
- Powierzchnia zabudowy istniejącej 409,06 m²
- Powierzchnia ist. chodników o naw. żwirowej 523,98 m²
- Powierzchnia istniejącej zieleni 1223,33 m²
- Powierzchnia projektowanego napisu 20,09 m²

12. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu w całości mieści się na działce inwestora.

13. Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Gołdap , luty 2019 r.

OPRACOWAŁ:

DLA NAPISU PRZESTRZENNEGO GOŁDAP

a. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy budowy napisu przestrzennego „GOŁDAP” w miejscowości Gołdap.

b. Podstawa opracowania:

- Zlecenie inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Wizje lokalne i pomiary terenowe na potrzeby tego opracowania
- Uzgodnienia z inwestorem
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Polskie normy i katalogi
- Obowiązujące przepisy

c. Lokalizacja: Obiekt małej architektury- napis przestrzenny „GOŁDAP” zlokalizowany będzie w miejscowości Gołdap, gmina Gołdap, dz. nr geod. 1983/2 za łąziami solankowymi od strony jeziora.

d. Inwestor: Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap,

e. Stan istniejący: Na chwilę obecną w miejscu planowanej inwestycji działka jest niezabudowana - tereny zielone. Teren pełni funkcje rekreacyjne: ścieżki, trawniki, obiekty małej architektury. Teren uzbrojony w infrastrukturę techniczną, instalacje oświetleniową

f. Przeznaczenie obiektu budowlanego:

Obiekt będzie pełnił funkcje rekreacyjną, wypoczynkową.

g. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego, warunki gruntowo-wodne i sposób jego posadowienia:

Kategoria geotechniczna obiektu I, o prostych warunkach gruntowych. Na podstawie wizji lokalnej na sąsiednich budowach, stwierdzono zaleganie żwirów w poziomie projektowanego posadowienia fundamentów, nie stwierdzono wód gruntowych. W przypadku napotkania gruntów innych niż przyjęto, należy bezzwłocznie skontaktować się z autorem opracowania.

h. Charakterystyka obiektu projektowanego: obiekt małej architektury o wysokości około 3,00 m, szerokości 1,20 m i łącznej długości 16,74 m. Napis wykonany ze stali czarnej malowanej proszkowo na kolor czarny. Opierzenie drewnem

egzotycznym typu Azobe odpornym na warunki atmosferyczne w kolorze naturalnego drewna. Deski dwustronnie ryflowane.

i. Bilans terenu i podstawowe dane gabarytowe:

1. Dla obiektu napisu przestrzennego:

- Powierzchnia zabudowy 20,09 m²
- Wysokość około 3,00 m
- Długość 16,74 m
- Szerokość 1,20 m

2. Dla działki wchodzącej w zakres opracowania oznaczona literami A-B-C-D:

- Powierzchnia działki 2176,88 m²
- Powierzchnia zabudowy istniejącej 409,06 m²
- Powierzchnia istniejących chodników o nawierzchni żwirowej 523,98 m²
- Powierzchnia istniejącej zieleni 1223,33 m²
- Powierzchnia projektowanego napisu 20,09 m²

j. Opis konstrukcyjno – materiałowy

1. Płyta fundamentowa:

projektowane: płyta żelbetowa gr. 25 cm , beton C20/25, stal kl. A-IIIN i A-I, posadowienie min. 1,40 m poniżej terenu. Wymiary płyty 1,80x14,72m. Zbrojenie, kształt i wymiary wg rys. konstrukcyjnych. Izolacja pozioma z dwóch warstw foli PE gr. min. 0,2 mm. Powierzchnie pionowe i poziome zabezpieczyć 2x abizol. Dopuszcza się obsypanie fundamentu gruntem rodzimym pod warunkiem, że materiał nasypowy nie jest gruntem wysadzinowym i nie zawiera śladów cząstek organicznych w ilości większej niż 3%. Grunt zagęszczać do wskaźnika zagęszczenia Is=1,00

2. Słupy fundamentowe:

projektowane: słupy żelbetowe o wymiarach 40x40 cm, beton C20/25, stal kl. A-IIIN i A-I. Zbrojenie, kształt i wymiary wg rys. konstrukcyjnych. Ze słupa wypuścić elementy kotwiące zgodnie z rys. konstrukcyjnym. Izolacja przeciwwilgociowa pionowa dwie warstwy preparatu abizol.

3. Konstrukcja napisu – napis wykonany ze stali czarnej malowanej proszkowo. Stal S 235. Konstrukcja nośna wykonana z rur kwadratowych zimnogiętych 120x120x3 mm, oraz elementy mocujące zapewniające sztywność przestrzenną 90x90x3 mm.

4. Wykończenie napis – Opierzenie konstrukcji napisu wykonane z desek 4,5x8 cm, długości 120 cm. Rodzaj drewna Azobe odporny na warunki atmosferyczne w kolorze naturalnego drewna. Deski dwustronnie ryflowane mocowane za pomocą wkrętów samowiercących do drewna i stali, pokryte warstwą ocynku.

k. Obliczenia statyczne:

Obliczenia statyczne płyt fundamentowej, konstrukcji napisu przeprowadzono metodą analityczną

l. Inne ustalenia:

- a) Wątpliwości rozstrzygać przy udziale autora niniejszego opracowania.
- b) Przy robotach zachować przepisy BHP, roboty ziemne prowadzić mechanicznie i ręcznie, zwrócić szczególną uwagę, aby nie uszkodzić sieci podziemnych.
- c) Na wbudowane materiały obowiązują świadectwa bezpieczeństwa, atesty, deklaracje zgodności.
- d) Niniejsze opracowanie chroni prawo autorskie.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany budowy napisu przestrzennego „GOŁDAP”, zlokalizowanego w miejscowości Gołdap, gm. Gołdap na dz. nr geod. 1983/2 został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną.

Gołdap m-c luty 2019 rok

Główny projektant:
mgr inż. Marek Ołów

Asystent projektanta
Konstrukcja:
– mgr inż. Janusz Ołów

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zadania:	Budowa napisu przestrzennego „GOŁDAP”
Obiekt:	Mała architektura
Adres obiektu:	Gołdap, gmina Gołdap, obręb Gołdap, dz. nr geod. 1983/2
Inwestor:	Gmina Gołdap Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap
Opracował:	mgr inż. Marek Ołów

I. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie inwestora.

II. Projekt architektoniczno – budowlany budowy napisu przestrzennego „GOŁDAP”

III. Przepisy prawa.

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 12 poz. 1126).
2. RMBIPMB z dnia 28 marca 1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 93).
3. RMPiPS z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. RMPiPS z dnia 8 lutego 1994 roku w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 37 poz. 138).

IV. Zakres robót i kolejność realizacji robót.

1. Wygrodzenie i oznakowanie terenu.
2. Wytyczenie obiektu
3. Wykonanie robót ziemnych.
4. Wykonanie płyty fundamentowej
5. Wykonanie izolacji.
6. Wykonanie konstrukcji napisu.
7. Opierzenie napisu drewnem Azobe.
8. Uporządkowanie terenu budowy.

**V. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w obrębie budowy-
działka w miejscu projektowanego obiektu jest niezabudowana**

**VI. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą
stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.** Nie dotyczy

**VII. Zagrożenia bezpieczeństwa mogące wystąpić podczas realizacji
robót.**

1. Osunięcie się ziemi w głębokich wykopach
2. Stosowanie środków izolacyjnych bez stosownego osprzętu ochronnego
3. Prace ze środkami chemicznymi – przy impregnacji i malowaniu.
4. Roboty zbrojarskie i betoniarskie – ręczne podawanie zbrojenia, wyparcie deskowań przez beton.
5. Porażenie prądem przy obsłudze urządzeń i maszyn budowlanych.
6. Nie sprawne i nieatestowane elektronarzędzia i maszyny budowlane.

7. Stosowanie materiałów budowlanych bez atestów i świadectw bezpieczeństwa.
8. Dopuszczenie do prac brygad bez przeszkolenia BHP.
9. Brak ubrań i sprzętu ochronnego.
10. Niewłaściwy montaż rusztowań.

VIII. Sposób prowadzenia instruktazu pracowników na stanowiskach roboczych.

1. Zapoznanie z przepisami ogólnymi BHP.
2. Zapoznanie z przepisami BHP i technologią wykonania robót:
 - a) Ziemne.
 - b) Betonowych, żelbetowych itp.
 - c) Zbrojarskich.
 - d) Montażu rusztowań.
 - e) Zewnętrznych: drogowych itp.
3. Zapoznanie z obsługą elektronarzędzi, urządzeń i maszyn budowlanych.
4. Zapoznanie z planem BIOZ opracowanym przez kierownika budowy.
5. Zapoznanie z projektem organizacji robót.

IX. Przedsięwzięcia techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.

1. Techniczne.
 - a) Wygrodzenie i oznakowanie terenu robót, zabezpieczających przed dostępem osób trzecich.
 - b) Urządzenie placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami: wydzielenie miejsc składowania materiałów, dróg itp.
 - c) Stosowanie materiałów budowlanych z odpowiednimi atestami i świadectwami bezpieczeństwa.
 - d) Stosowanie sprawnych i atestowanych narzędzi, elektronarzędzi, maszyn i urządzeń budowlanych.
2. Organizacyjne.
 - a) Przeszkolenie brygad w zakresie BHP i technologii wykonywania robót.
 - b) Wyposażenie brygad w ubrania robocze i ochronne oraz sprzęt ochronny.
 - c) Zapewnienie stałego nadzoru nad brygadami przez służby techniczne wykonawcy.
 - d) Dopuszczenie do prac na wysokościach jedynie osób ze stosownymi świadectwami lekarskimi.
 - e) Prawidłowa organizacja robót.



MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO- BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW
Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Gołdap
NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel.. 504 826 761,
e-mail: marek.olow88@gmail.com

f) Stosowanie się do zaleceń inspektora nadzoru inwestorskiego
w zakresie BHP.

Gołdap m-c luty 2019 r.

Autor: