

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Część opisowa

2. Część rysunkowa

- Koncepcja wieży 1:200;

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest opracowane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji.

OPIS TECHNICZNY

Spis treści

1.	INFORMACJE OGÓLNE.....	3
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
3.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	3
4.	OPIS KONCEPCJI.....	3
4.1	Wieża	3

1. INFORMACJE OGÓLNE

Tematem opracowania jest koncepcja projektu wieży widokowej wraz z zagospodarowaniem terenu w ramach inwestycji pod nazwą Budowa wieży widokowej na szczycie góry Dzikowiec w miejscowości Grzędy gm. Czarny Bór.

Inwestor: Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu 58-300 Wałbrzych, Aleja Wyzwolenia 20-24;

Lokalizacja inwestycji: działka nr 543; obręb Grzędy gm. Czarny Bór;

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ◆ zlecenie Inwestor;
- ◆ oględziny terenu zainwestowania,
- ◆ opinia geotechniczna,
- ◆ uzgodnienia z Inwestorem,

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren w którym projektowana jest wieża, jest terenem leśnym i znajduje się na szczycie góry Dzikowiec. Bezpośrednio w miejscu projektowanej inwestycji znajduje się polana porośnięta trawą oraz droga leśna. Obszar jest zróżnicowany pod względem wysokościowym.

4. OPIS KONCEPCJI

4.1 Wieża

Główna konstrukcja nośna, zaprojektowana na planie wielokąta foremnego (okręgu). Wykonana ze stali profilowej lub kształtowej w gatunku S355 JR/NC wg PN-EN 10027.

Klasa konstrukcji wg PN-EN 1090 EXC3. Całość ocynkowana ogniowo wg PN-EN ISO 1461.

Główne słupy nośne, ustawione w pionie rozbieżnie ku górze konstrukcji ok. 8-10°.

Środkiem ustawiony słup centralny połączony stężeniami promieniowymi z ryglami obwodowymi słupów głównych.

Komunikacja dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych, zapewniona poprzez rampę / pochylnię. Pochylnia zamontowana wspornikowo do konstrukcji głównej.

Podkonstrukcja pochylni oraz deskowania wykonane z drewna, Modrzew Europejski klasa C24 wg PN-EN 338:2011 impregnowany ciśnieniowo. Deska ryflowana 60mm. Kąt pochylenia rampy ok. 6-8 st.

Balustrady wykonane w systemie linkowym, wypełnienie siatka nierdzewna gatunek 1,4404 X-tend w ukl. romboidalnym MW70*121*1,5 lub system równoważny.

Jeden taras/pokład widokowy na szczycie wieży. Deskowany obwodowo.

Centralnie rozpięta siatka asekuracyjna pozioma z łącznikami kulowymi wg EN 1263-1.

Ponad taras widokowy wystawiona podkonstrukcja stalowa pod montaż osprzętu p.poż oraz kamer monitoringu.

Elementy złączne kl. 10,9 ocynk ogniowy lub płatkowy. Połączenia sprężane.

Posadowienie konstrukcji bezpośrednio poprzez fundamenty żelbetowe.

Podstawowe parametry techniczne:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| - powierzchnia zabudowy: | 110,0-125,0m ² ; |
| - wysokość całkowita około: | 38,0-39,0m; |
| - wysokość pomostu widokowego około | 32,0-33,0m; |
| - konstrukcja: | stalowa; |