

## **OPIS TECHNICZNY**

### **DO PROJEKTU DOTYCZĄCEGO OPRACOWANIA „ BUDOWA MIEJSCA REKREACJI PRZY UL. CIESIELCZUKA W HRUBIESZOWIE ”**

#### **1. Podstawa opracowania**

- uzgodnienia z Inwestorem,
- wypis i wyrys z planu zagospodarowania miasta Hrubieszów,
- mapa zasadnicza terenu,
- wizja lokalna i pomiary własne,
- wytyczne WUOZ w Lublinie , znak IN.III.5183.55.1.2020.z dnia 25.05.2020 r.

#### **2. Inwestor**

Gmina Miejska Hrubieszów  
ul. mjr. H. Dobrzańskiego „Hubala” 1  
22-500 Hrubieszów

#### **3. Zakres opracowania.**

Opracowanie zawiera projekt zagospodarowania terenu działki o nr 387 położonej w Hrubieszowie przy ul. Ciesielczuka.

Zagospodarowana zostanie przestrzeń przy brzegu rzeki, w bezpiecznej niezalewowej odległości.

Obszar działki objętej opracowaniem zostanie zagospodarowany elementami umożliwiającymi wzrost infrastruktury technicznej umożliwiającej turystom i mieszkańcom okolic aktywne poznawanie okolic, odpoczynek na świeżym powietrzu.

W otoczeniu altanki zaprojektowano elementy małej architektury umożliwiające odpoczynek podczas odwiedzania tych obszarów, zapoznanie się z historią regionu oraz czytelne poruszanie się po okolicy.

Przy rozmieszczeniu poszczególnych elementów uwzględniono typ podłoża, bliskość terenu zalewowego oraz wpływ na środowisko naturalne.

Projektowany obiekt będzie obiektem użyteczności publicznej.

Działka posiada połączenie z ul. Ciesielczuka.

#### **4. Elementy małej architektury.**

##### **4.1.Altanka**

##### **1) Zestawienie powierzchni i kubatury:**

Powierzchnia zabudowy	- 24,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	- 22,3 m <sup>2</sup>
Kubatura	- 86,0 m <sup>2</sup>

##### **2) Opis konstrukcji budynku i rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe:**

Elementami nośnymi altanki jest sześć słupów drewnianych o przekroju 14 x 14 cm. Słupy zwieńczone od góry płaciami drewnianą o przekroju 14 x 14 cm.

Konstrukcja dachu z krokwi drewnianych o przekroju 6 x 10 cm w rozstawie ok. 70 cm zamocowanych do płacii i krokwie narożne o przekroju 6 x 12 cm.

##### **3) Posadowienie altanki.**

. Pod budynek altanki należy wykonać fundamenty betonowe pod każdy słup o wymiarach 30x30 cm zagłębione na głębokość 60 cm .

##### **4)Konstrukcja altanki.**

Konstrukcję wiaty stanowi sześć słupów drewnianych o przekroju 14 x 14 cm rozmieszczonych po zewnętrznym obwodzie altanki. Słupy od góry zwieńczone płaciami o przekroju 14 x 14cm. W celu zapewnienia sztywności konstrukcji zastosowano belkę o przekroju 14 x 14 cm opartą na środkowych słupkach oraz

zastrzały o przekroju 10 x 12 cm pomiędzy słupami i płatwiami.

5) Ściany

Altanka nie posiada ścian.

6) Więźba dachowa.

Więźba dachowa drewniana, dach kopertowy.

Połączenie elementów drewnianych więźby na gwoździe i klamry.

Elementy drewniane konstrukcyjne więźby dachowej:

- krokwie 6 x 10 cm, krokwie narożne 6 x 12 cm,
- deskowanie połaci - łaty o przekroju 5 x 5 cm,
- płatwie 14 x 14 cm.

7) Pokrycie dachu.

Pokrycie dachu zaprojektowano z blachy powlekanej płaskiej na rąbek w kolorze oliwkowym lub grafitowym.

8) Podłoga .

Posadzka z kostki brukowej gr. 6 cm.

**Drewno iglaste klasy C24, impregnowane metodą próżniowo ciśnieniową środkami ognioochronnymi, owadobójczymi i grzybobójczymi. Wszystkie elementy służące do połączenia elementów drewnianych ocynkowane.**

#### 4.2. Ławostół do altanki

Konstrukcją ławostółu są bale okrągłe o średnicy około 22 cm.

Siedziska i stół zaprojektowano z litych bali gr. około 20 cm.

Podstawę ławki stanowią bale gr. 25 cm. Ławostół jest elementem wolnostojącym.

Drewno liściaste klasy D30 impregnowane metodą próżniowo-ciśnieniową.

#### 4.3. Kosz na śmieci.

Kosz na śmieci zaprojektowano z drobnych listew drewnianych gr. 2,5 cm impregnowanych metodą ciśnieniowo-próżniową. Konstrukcję kosza stanowią krawędziaki o przekroju 6x6 cm, do których będą mocowane listwy. W koszy zaprojektowano dno i pokrywę umocowaną na zawiasach. Wkład śmietnika wyjmowany z blachy ocynkowanej.

Kosz będzie zamocowany do podłoża za pomocą kotew stalowych osadzonych w fundamencie betonowym.

#### 4.4. Ławki z bali.

Podstawę ławki są bale okrągłe o średnicy około 25 cm.

Siedzisko zaprojektowano z bali gr. około 22 cm.

Ławki osadzone na fundamentach betonowych za pomocą kotew stalowych.

Drewno liściaste klasy D30 impregnowane metodą próżniowo-ciśnieniową.

#### 4.5. Tablica informacyjna.

Elementami konstrukcyjnymi są słupy z rur kwadratowych o przekroju 60x60x3 mm.

Pomiędzy rurami wypełnienie z blachy powlekanej w ramce z kątownika 30x30x3 mm umożliwiające wpisanie informacji i zamieszczanie ogłoszeń.

Słupy osadzone w fundamentach betonowych.

#### 4.6. Grill

Zaprojektowano grill stalowy obrotowy. Podstawę grilla stanowi rura stalowa o średnicy 8 cm osadzona w tuleji z rury stalowej o średnicy wewnętrznej 10 cm.

Tuleja osadzona w fundamencie betonowym na głębokość 80 cm.

Nad paleniskiem zawieszona na łańcuchu krata ze stali nierdzewnej. Do regulacji wysokości grilla zastosowano rolkę łańcuchową i kołowrotek z blokadą do regulacji wysokości z rączką słabo przewodzącą ciepło. Palenisko wykonać z bruku z kamienia na podsypce cementowo-piaskowej. Obrazowanie paleniska wykonać z kamienia polnego lub granitu. Wokół paleniska wykonać obrazowanie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej.

#### 4.7. Zestaw zabawowy „Komin podwójny”

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys. ) : 5,50 m x 4,50 m x 2,10 m

Strefa bezpieczna : 7,50 m x 8,50 m

Skład zestawu: dwa podesty połączone kładką linową, drabinka na podest, zjeżdżalnia.

Elementy drewniane fazowane czterostronnie impregnowane ciśnieniowo, elementy metalowe malowane proszkowo, podesty z HPL fazowane obustronnie, zjeżdżalnia wykonana z blachy nierdzewnej, liny plecione z włókien naturalnych, łączniki i kotwy do mocowania ocynkowane.

#### **4.8. Zestaw zabawowy „Stożek duży”**

Wymiary urządzenia (średnica x wys. ) : 4,0 m x 3,50 m

Strefa bezpieczna : 7,50 m (średnica)

Skład zestawu: słup metalowy zakotwiony w podłożu oraz siatka z lin plecionych z włókien naturalnych również zakotwionych w podłożu.

Element metalowe malowane proszkowo, liny plecione z włókien naturalnych, łączniki i kotwy do mocowania ocynkowane.

#### **4.9. Zestaw zabawowy „Grzybki”**

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys. ) : 3,0 m x 0,30 m x 1,10 m

Strefa bezpieczna : nie dotyczy

Skład zestawu: rura metalowy zakotwiona w podłożu oraz grzybki osadzone na linach z włókien naturalnych zamocowanych do rury i również zakotwionych w podłożu.

Element metalowe ze stali nierdzewnej, liny plecione z włókien naturalnych, łączniki i kotwy do mocowania ocynkowane.

#### **5. Boisko do siatkówki.**

Zaprojektowano boisko z nawierzchnią z piaski. Po wykonaniu i wypoziomowaniu koryta w gruncie zostanie ono wypełnione piaskiem. W połowie boiska po jego obu stronach zostaną osadzone w betonie tuleje do zamontowania w nich słupków do rozwieszenia siatki.

Do wyposażenia boiska wchodzi słupki i siatka.

#### **6. Ścieżki i chodniki.**

Wykonane z płyt betonowych ażurowych o gr. 10 cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm zagęszczeniu, i warstwie odcinającej z piasku o gr. 15 cm po zagęszczeniu. Brzegi ścieżek i chodników wykonać z obrzeży chodnikowych o wysokości 20

#### **7. Uwagi końcowe.**

- do prac budowlanych stosować materiały budowlane posiadające atesty i certyfikaty dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
- wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie doświadczenie i uprawnienia budowlane.