

## **OPIS TECHNICZY**

### **Zagospodarowanie terenu przy Społecznej Szkole Podstawowej w Lipicach - Nasza „Eko-klasa”**

#### **1. Zakres opracowania**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie placu przy Społecznej Szkole Podstawowej im. Marii Konopnickiej w miejscowości Lipice, na działce nr ewidencyjnej nr 257, obręb Junno, położonej w miejscowości Lipice, w gminie Grodziec, powiat koniński, województwo wielkopolskie. Inwestycja składać się będzie z montażu elementów małej architektury, montażu altany drewnianej oraz utwardzenia terenu kostką betonową, co stanowić będzie projektowane zagospodarowanie terenu na potrzeby planowanej funkcji publicznej. Granica opracowania została wyznaczona jako część działki nr 257.

#### **2. Stan istniejący**

Granica opracowania znajduje się na obszarze działki nr 257 położonej w miejscowości Lipice, gmina Grodziec. Część działki nr 257 w zakresie opracowania jest niezabudowana, w jej obrębie znajduje się 7 drzew oraz drewniane elementy placu zabaw w złym stanie, przeznaczone do likwidacji. Teren jest płaski.

W sąsiedztwie terenu objętego inwestycją występują budynki należące do Społecznej Szkoły Podstawowej im. Marii Konopnickiej w miejscowości Lipice. Na terenie przyległym znajduje się następująca infrastruktura techniczna: - sieć wodociągowa, - kanalizacja sanitarna, - sieć energetyczna, - sieć teletechniczna.

#### **3. Stan projektowany**

W ramach planowanej inwestycji projektuje się montaż altany użytkowej o wymiarach 6 x 4 x 2,5-3,5 m, wykonanej z drewna KVH z orynnowaniem, dachem z pokryciem bitumicznym. Ściana południowa altany zostanie całkowicie zabudowana jako ażurowa, pokryta pnączem – bluszczem. Pozostałe ściany zabudowane kratką drewnianą do wys. 1,2 m od gruntu.

Przy budynku gospodarczym zaprojektowano montaż kosza na śmieci do segregacji odpadów, 4-komorowego wykonany z blachy, z kolorystycznym podziałem poszczególnych pojemników wg standardów określonych przez Ministerstwo Środowiska. Wymiary ok. 100 cm wys., ok 60 cm. szer. minimalna pojemność ocynkowanego wsadu 60 litrów dla każdej frakcji.

Zaplanowano również montaż 2 szt. tablic edukacyjnych (druk jednostronny) o tematyce związanej z pszczelarstwem i roślinnością miododajną, powierzchnia ekspozycyjna o wymiarach ok. 100 x 80 cm. wykonana z aluminiowej płyty kompozytowej lub blachy ocynkowanej o gr. ok 3 mm, pokryta laminatem UV oraz zabezpieczeniem anti-graffiti. Stelaż drewniany na słupach nośnych o przekroju min. 10 x 10 cm, daszek dwuspadowy, zabudowana tylna strona tablicy ekspozycyjnej, wysokość całej konstrukcji max. 230 cm., konstrukcja dwukrotnie impregnowana, a także montaż ula edukacyjnego i tzw. „domku dla owadów” o wymiarach ok. 155 cm wys., ok. 70 cm. szer. i ok. 20 cm głębokości, montowany na kotwach ocynkowanych, konstrukcja drewniana, wyposażona w różnorodne wkłady np.: szyszki, słoma, drewniana zrębka, trzcina, nawiercone pnie.

Wzdłuż ściany Społecznej Szkoły Podstawowej im. Marii Konopnickiej w miejscowości Lipice, na projektowanej nawierzchni zaproponowany 3 wolnostojące metalowe, ocynkowane stojaki na rowery o długości 2,1 m (każdy dla 5szt rowerów.)

Zaproponowane zostały także dwa wolnostojące zbiorniki na deszczówkę o pojemności 260l każdy przy projektowanej altanie.

### **Utwardzenie terenu**

Zaprojektowano nawierzchnie utwardzone sześciokątną, betonową kostką brukową

o następującej konstrukcji:

- betonowa kostka sześciokątna gr. 6 cm
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem klasa C3/4, gr.15 cm

Nawierzchnia została zaprojektowana pod projektowanymi stojakami na rowery, pod projektowaną altaną, wokół altany oraz na chodniku do niej prowadzącym. Teren wykonać ze spadkiem 2% w kierunku terenów zieleni.

Nawierzchnie z kostki należy obramować obrzeżem betonowym 6x20x100cm na ławie betonowej.

### **Zieleń**

Z tyłu altany zaplanowany został pasek humusu gr. 30cm o szerokości 0,5 m, pod projektowane nasadzenia pnączy – bluszcz, grubość humusowania 30cm. Element ten należy również obramować obrzeżem betonowym 8x30x100cm. Wokół projektowanego terenu utwardzonego z sześciokątnej kostki betonowej, zaplanowano plantowanie z humusowaniem gr. 30cm pasów zieleni o szerokości 0,7 m oraz 1,5m z tyłu altany (pod nasadzenia). Planowane nasadzenia wraz z pielęgnacją (w tym nawożenie) w okresie przyjmowania się projektowanych założeń roślinnych.