

# **UPROSZCZONY PROJEKT BUDOWLANY**

**TEMAT: PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ALEJEK  
PARKOWYCH W ARBORETUM  
KÓRNICKIM ETAP I**

**BRANŻA: DROGOWA**

**INWESTOR: INSTYTUT DENDROLOGII POLSKIEJ  
AKADEMII NAUK**

Projektował : inż. Ryszard Grudziński  
Opracował : inż. Daniel Dostał

KALISZ, 07-08-25

## SPIS TREŚCI

### **I. Opis techniczny**

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Stan istniejący
4. Plan sytuacyjny
5. Konstrukcja nawierzchni
6. Uwagi końcowe

### **II. Część rysunkowa**

1. Plan sytuacyjny
2. Przekroje poprzeczne
3. Odwodnienie

### **III. Część przetargowa**

1. Kosztorys inwestorski
2. Kosztorys ofertowy
3. Szczegółowe specyfikacje techniczne (CD)

## **Opis techniczny**

### **1. Podstawa opracowania**

1. Zlecenie Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk
2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa nieruchomości w skali 1 : 500
3. Wytyczne projektowania ulic GDDP Warszawa
4. Uzgodnienia z Inwestorem
5. Własne uzupełniające pomiary w terenie

### **2. Zakres opracowania.**

Zakres opracowania obejmuje projekt przebudowy alejek o nawierzchni żwirowej szerokości 1,80 ÷ 5,0m oraz alejki z kostki granitowej nieregularnej 6x6x6cm, wraz z wykonaniem odwodnienia.

### **3. Stan istniejący**

Alejki położone są w parku w Kórniku, posiadają nawierzchnie gruntowe, miejscami wzmacniane żużlem, gruzem ceglanym i tłuczniem, w stanie niezadowalającym. Nawierzchnia alejek nie posiada obramowania. W większości przypadków alejki są zaniżone względem terenu, co utrudnia ich odwodnienie. Przy wejściu do parku znajduje się chodnik o nawierzchni z płytek betonowych. Szerokości alejek są zmienne.

#### **4. Plan sytuacyjny**

Projektowany układ alejek nawiązano do stanu istniejącego. Zachowano umiejscowienie alejek w planie oraz ich szerokości.

#### **5. Konstrukcja nawierzchni**

Ze względu na zabytkowy charakter parku nawierzchnie na alejkach zaprojektowano wyłącznie z naturalnych materiałów. Przy wejściu do parku zaprojektowano nawierzchnię z kostki granitowej nieregularnej o wymiarach 6x6x6cm na podsypce cementowo piaskowej, na podbudowie z chudego betonu B-2,5 oraz warstwie odsączającej z piasku. Obramowanie tego odcinka należy wykonać z opornika granitowego surowo łupanego o wymiarach 10/12x20/22x80/100. Na pozostałych alejkach zaprojektowano nawierzchnię żwirową grubości 8cm i obramowanie z kostki granitowej rzędowej o wymiarach 10x10x10 ułożonych na ławie betonowej. Przed wykonaniem nawierzchni alejek należy dokonać wyrównania istniejących alejek mieszanką kamienną granulacji 0-31,5mm w celu uzyskania odpowiednich spadków

#### **6. Pochylenia i odwodnienie.**

Zaprojektowano pochylenia poprzeczne 2%. w zależności od potrzeb obustronne lub jednostronne. Odwodnienie powierzchniowe odbywać się będzie na przyległe tereny zielone. W trzech miejscach zaprojektowano ścieki z kostki granitowej. Na głównej alejce w miejscu przejścia ze spadku jednostronnego w dwustronny należy wybudować wpust uliczny typu PIPELIFE z odprowadzeniem wody j rurą perforowaną.

## **7. Uwagi końcowe**

Wszystkie materiały użyte do budowy oraz sposób wykonania robót winny odpowiadać wymaganiom norm państwowych, branżowych i odpowiednim obowiązującym przepisom. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać zasad BHP oraz prawidłowo oznakować teren budowy. Po zakończeniu robót należy uporządkować teren w obrębie alejek.