

## I. UTWARDZENIE PLACU WIELOFUNKCYJNEGO

INWESTOR: Komenda Wojewódzka Policji w Krakowie  
ul. Mogilska 109  
31-571 Kraków

ADRES INWESTYCJI: Działka nr 31/3 obręb: 0016,  
Jednostka ewidencyjna 126105\_9 Śródmieście,  
ul. Mogilska 109, 31-571 Kraków

OBIEKT: Plac wielofunkcyjny

TEMAT: „Utwardzenia terenu pod plac wielofunkcyjnego przy budynku  
nr 11 zlokalizowanym na terenie KWP w Krakowie, na działce nr 31/3,  
obręb: 0016, jedn. ewidencyjna 126105\_9 Śródmieście, ul. Mogilska 109  
31-571 Kraków”

KATEGORIA OBIEKTÓW: XXII

DATA: 27.06.2024 r.

### Projektował:

Imię i nazwisko

Podpis

Branża: DROGOWA:

inż. Agnieszka Król

upr. bud. nr MAP/0008/POOK/04

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
do projektowania bez ograniczeń

inż. Agnieszka Król  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE BEZ OGRANICZEŃ  
do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. MAP/0008/POOK/04  
do kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
nr ewid. MAP/04/SW3Kb/21



# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. DANE OGÓLNE**

#### **1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

#### **1.2 LOKALIZACJA**

#### **1.3 INWESTOR**

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

### **3. STAN ISTNIEJĄCY**

### **4. PLAC WIELOFUNKCYJNY**

### **5. UWAGI KOŃCOWE**

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

### **1. SZKIC PLACU WIELOFUNKCYJNEGO      1:500      RYS. NR 1**

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. DANE OGÓLNE**

#### **1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Utwardzenie terenu na plac wielofunkcyjny zlokalizowany przy budynku nr 11 na terenie Komendy Wojewódzkiej Policji w Krakowie, na działce nr 31/3 obręb: 0016, jedn. ewidencyjna 126105\_9 Śródmieście, ul. Mogilska 109 31-571 Kraków.

#### **1.2 LOKALIZACJA**

Teren pod plac wielofunkcyjny zlokalizowany jest przy budynku nr 11 od strony północnej. Budynek nr 11 znajduje się na terenie Komendy Wojewódzkiej Policji w Krakowie, na działce nr 31/3 obręb: 0016, jedn. ewidencyjna 126105\_9 Śródmieście, ul. Mogilska 109, 31-571 Kraków.

#### **1.3 INWESTOR**

Komenda Wojewódzka Policji w Krakowie, ul. Mogilska 109, 31-571 Kraków.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora,
- Mapa zasadnicza w skali 1:500,
- Obowiązujące normy budowlane, akty prawne, przepisy Prawa Budowlanego,

W zakres opracowania wchodzi: część opisowa oraz część rysunkowa dotyczące zagadnień związanych z utwardzeniem istniejącego terenu pod plac wielofunkcyjny.

### **3. STAN ISTNIEJĄCY**

Przedmiotowy budynek nr 11 zlokalizowany jest na działce nr 31/3, obręb: 0016, jedn. ewidencyjna 126105\_9 Śródmieście przy ul. Mogilskiej 109, 31-571 Kraków.

Przed budynkiem nr 11 od strony północnej zlokalizowany jest istniejący plac o wymiarach ok. 3,0 x 6,0 m z płyt chodnikowych. Zgodnie z zamierzeniem Inwestora jest uzyskanie placu wielofunkcyjnego o wymiarze 10,0 x 22,50 m.

Budynek nr 11 jest budynkiem (niemieszkalnym) administracyjno – biurowym.

### **4. PLAC WIELOFUNKCYJNY**

#### **4.1 Rozwiązanie projektowe**

Celem wykonania utwardzenia terenu od strony północnej przy budynku nr 11 jest uzyskanie placu wielofunkcyjnego o wymiarze 10,0 m x 22,50 m. Plac zlokalizowany będzie pomiędzy istniejącymi chodnikami prowadzącymi do budynku nr 11, przy wewnętrznej drodze dojazdowej prowadzącej do budynku nr 11 i 9. Plac usytuowany jest w odległości 5,10 m od ścian zewnętrznej bez okien budynku nr 11 i w odległości 10,30 i 12,80 (12,60) m od ścian zewnętrznych z oknami budynku nr 11.

## 4.2 Nawierzchnia

Nawierzchnia placu będzie wykonana z kostki brukowej w kolorze szarym.

Warstwy utwardzenia terenu:

- kostka brukowa (kolor szary) gr. 8,0 cm
- podsypka piaskowo – cementowa gr. 3,0 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-63mm gr. 35,0 cm
- pospółka gr. 10,0 cm

Nawierzchnię placu wielofunkcyjnego, ograniczyć krawężnikami betonowymi 15x30x100cm, ustawionymi na podsypce cementowo – piaskowej grubości 3 cm i ławie z betonu B-20 z oporem.

Plac wielofunkcyjny oddzielony będzie od istniejącej drogi wewnętrznej krawężnikami najazdowymi betonowymi o wymiarze 15x30cm. Krawężnik będzie wystawał 4 cm nad krawędź drogi.

## 4.3 Roboty ziemne

Roboty ziemne polegać będą na zdjęciu warstwy humusu w miejscu lokalizacji placu wielofunkcyjnego. Zostanie wykonane koryto pod projektowane warstwy konstrukcji. Podłoże gruntowe (koryto) przed ułożeniem warstw podbudowy nawierzchni powinno być zagęszczone. Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych z terenu przeznaczonego pod nawierzchnię placu wielofunkcyjnego należy usunąć występującą zieleń wysoką. Prace prowadzić pod nadzorem zarządców sieci podziemnych.

## 4.4 Odwodnienie

Odwodnienie placu wielofunkcyjnego odbywać się będzie powierzchniowo przez odpowiednie ukształtowanie jego powierzchni w kierunku istniejącej drogi wewnętrznej, na teren działki Inwestora.

## 5. UWAGI KOŃCOWE.

1. Roboty budowlane powinny nadzorować osoby z odpowiednimi uprawnieniami, dysponujące wszechstronną wiedzą i doświadczeniem w zakresie drogowym.
2. Roboty należy prowadzić w sposób zabezpieczający interesy osób trzecich.

Opracował: 

inż. Agnieszka KRÓL

UPR. BUD. Nr MAP/0008/POOK/04

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
do projektowania bez ograniczeń

