

Opis Techniczny

PRZEBUDOWA PLACU NA TERENIE DPS W MNICHOWIE POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU KOSTKĄ BRUKOWĄ.

I. Podstawa opracowania.

Projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji -Przebudowa placu na terenie DPS w Mnichowie polegająca na utwardzeniu kostką brukową, opracowano w oparciu o decyzję nr 2794/2017, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach oraz zlecenie Inwestora.

II. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest poprawa stanu technicznego nawierzchni placu przy budynkach DPS poprzez wykonanie na podbudowie z kruszywa łamanego, nowej nawierzchni z kostki brukowej typ BEHATON kolor szary, co jest zgodne z zaleceniami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach.

III. Projekt zagospodarowania terenu obejmuje:

Zakres opracowania obejmuje części działki nr geod.1053 o powierzchni 1028m².(+150m²)

- ✓ Wykonanie warstwy podbudowy, wbudowanie nawierzchni z kostki brukowej typ „BEHATON” na podsypce z grysu 2-8mm.
- ✓ Na wjeździe na plac DPS przed bramą wbudowane będzie korytko odpływowe typu „ACO DRAIN” które zabezpieczy przed wypływem wód opadowych z terenu DPS na drogę gminną.
- ✓ Regulację 5 studni kanalizacyjnych,
- ✓ Profilowanie z humusowaniem i obsianiem trawą.

Projekt zagospodarowania terenu zjazdu przedstawiono na rys. nr.1.

IV. Stan istniejący .

Plac DPS w Mnichowie położony na części działki 1053 znajduje się w złym stanie. Nawierzchnię jego stanowią płyty z betonu cementowego o nieregularnym kształcie i grubości, wykonywana w różnym czasie, w zależności od aktualnych potrzeb. Widoczne są znaczne jej wykruszenia, nierówności o miejscu których po opadach deszczu tworzą się liczne kałuże.

V. Proj. Konstrukcja, odwodnienie

1). Konstrukcja nawierzchni.

- Warstwa ścieralna gr 8cm z kostki betonowej typ. „BEHATON” koloru szarego,
- Warstwa podsypki z grysu 2-8mm gr. Po zagęszczeniu – 5cm,
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. po zagęszczeniu – 10cm,
- Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. po zagęszczeniu – 15cm,

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 38cm.

2). Odwodnienie.

Odprowadzenie wód opadowych placu zapewnią założone spadki w kierunku bramy wjazdowej oraz w kierunku północno zachodnim działki gdzie nastąpi jej rozsączenie na istniejącym zieleńcu.

VI. Wycinka drzew

Budowa analizowanej inwestycji nie wymaga wycinki drzew krzewów.

VII. Zestawienie powierzchni

Bilans powierzchni parkingu przedstawia się następująco:

- | | |
|---|------------------------|
| • Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typ „BEHATON”, | 1028,00m ² |
| • Humusowanie z obsianiem trawą, | 150,00m ² . |
| • Korytko ACO DRAIN | 10,00m._ |

VIII. Dane informacyjne

Teren placu przy DPS Mnichów położony na części działki nr ew. 1053 znajduje się na terenie parku podworskiego w Mnichowie, gm. Jędrzejów wpisanej częściowo do rejestru zabytków woj. Świętokrzyskiego pod nr A.108 jako park krajobrazowy.

Planowana inwestycja nie leży na terenie wykopalisk górniczych oraz nie narusza interesów osób trzecich. Będzie realizowana w istniejących liniach rozgraniczających.

IX. Uzgodnienia

Niniejszy zakres robót uzgodniono z:

1. Świętokrzyskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
2. Inwestorem.

Opracował:

mgr inż. Dariusz Adamek

Przebudowa placu na terenie DPS w Mnichowie polegająca na
utwardzeniu kostką brukową.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.103
2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	68.0
3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2	960.0
4	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowyład. (pod podbudowę śr. gr.23cm)	m3	236.0
5	D-08.01.01	Krawężnik betonowy prostokątny o wymiarach 10x25x100 cm wtopiony, z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	160.0
6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. III - IV jak poz 2.	m2	1028.0
7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1028.0
8	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	1028.0
9	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2-8mm gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka "BEHATON" kolor szary)	m2	1028.0
10	D-06.01.01	Profilowanie wraz z humusowaniem i obsianiem trawą terenu przy skwerku	m2	150.0
11	D-08.05.01	Korytko ściekowe z rusztem żeliwnym typu "ACO DRAIN" 100x20x20cm na ławie betonowej B-20 gr.25cm, ruszt żeliwny kl. obciążeń C-400	m	10.0
12	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	szt	5

Opracował:

mgr inż. Dariusz Adamek