

OPIS TECHNICZNY

UTWARDZENIA KOSTKĄ BETONOWĄ DO PROJEKTU PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ZBOROWCU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:1000
- Wizja lokalna i uzupełniające pomiary sytuacyjno-wysokościowe
- Warunki techniczne
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Program Inwestora

2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest utwardzenie powierzchni działki kostką betonową w miejscowości Zborowiec na terenie działki oznaczonych numerem ewidencyjnym 131/1.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Działka nr ewidencyjny 131/1 objęta opracowaniem jest zabudowana budynkiem świetlicy wiejskiej oraz budynkiem gospodarczym (przewidziane do rozbiórki).

Teren pod projektowane utwardzenia stanowi równinę z niewielką tendencją do spadków rzędu 10-20 cm w stronę wschodnią.

4. STAN PROJEKTOWANY

Projekt utwardzenia powierzchni działki kostką betonową obejmuje swym zakresem wykonanie:

- a) Nawierzchni z kostki betonowej
- b) Zagospodarowanie terenu w zieleni ozdobną niską

Ad. a)

Projektuje się utwardzenie powierzchni działki o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm i 6 cm wg. planu zagospodarowania terenu - szczegóły.

Ograniczenie nawierzchni zaprojektowano opornikiem betonowym wtopionym 12x25 cm ustawionym na ławie betonowej z oporem.

Ad. b) Po wykonaniu wszystkich robót budowlanych związanych z przebudową świetlicy wiejskiej oraz wykonaniu utwardzeń z kostki betonowej przyległy teren wyprofilować i obsiać trawą.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- projektowane utwardzenie placu	347,40+30,00=377,40m ²
- istniejący budynek świetlicy wiejskiej	242,86m ²
- istniejący budynek gospodarczy - do rozbiórki	15.00m ²
- projektowana zieleń	703,74m ²

5. ZALECENIA I POSTANOWIENIA SZCZEGÓLNE

- Działka nie jest objęta ochroną konserwatorską.
- Działka nie jest zlokalizowana na terenach szkód górniczych

6. ODDZIAŁYWANIE ZAMIERZONEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Wykonanie utwardzenia części działki kostką betonową oraz przyjęte rozwiązania techniczne nie będzie wpływała ujemnie na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Obszar oddziaływania inwestycji dotyczy działki o Nr 131/1.

7. NAWIERZCHNIE

Utwardzenie kostką betonową gr. 8 cm

Projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej o następującej konstrukcji:

- kostka betonowa gr. 8 cm kolor szary
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3-4 cm
- podbudowa betonowa z betonu C8/10 gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
- sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe

Utwardzenie kostką betonową gr. 6 cm

Projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej o następującej konstrukcji:

- kostka betonowa gr. 6 cm kolor szary
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
- sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe

Ograniczenie nawierzchni zaprojektowano opornikiem betonowym 12x25 cm ustawionym na ławie betonowej z oporem, beton C8/10.

8. ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót trasę sieci podziemnych należy oznaczyć.

W rejonie czynnych sieci uzbrojenia podziemnego obowiązuje bezwzględny używania sprzętu mechanicznego.

Roboty należy prowadzić z należytą ostrożnością, szczególnie w rejonie czynnych sieci; przestrzegać zaleceń służb odpowiedzialnych z a poszczególne media. Roboty prowadzić ręcznie w obrębie kabli elektroenergetycznych.

Po wykonaniu robót ziemnych i splantowaniu podłoża należy przystąpić do jego zagęszczenia. Proces zagęszczania kontynuować aż do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $W_{zag} \geq 1,0$ po uprzednim usunięciu gruntu niezagęszczalnego (np. humus).

Zebrane masy ziemne z korytowania należy załadować na środki transportu kołowego i odwieźć w miejsce uzgodnione z inwestorem.

9. ODWODNIENIE

Nadmiar wód deszczowych z projektowanego placu manewrowego odprowadza się powierzchniowo w tereny zielone w granicach działki 131/1.

10. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- Kostka betonowa gr. 8 cm szara 347,40m²
- Kostka betonowa gr. 6 cm szara 30,00m²

$$\Sigma = 377,40 \text{ m}^2$$

11. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie materiały budowlane użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie atesty techniczne oraz odpowiadać odnośnym normą. Wszystkie roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami i przepisami.

PROJEKTANT: