

OPIIS TECHNICZNY

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1968D,
/działka Nr 256/ polegająca na budowie chodnika
w obrębie miejscowości Dankowice,
gmina Jordanów Śląski**

OPIS TECHNICZNY

1. INWESTOR

Gmina Jordanów Śląski
55-065 Jordanów Śląski
ul. Wrocławska 55

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa drogi powiatowej nr 1968D /działka nr 256/ polegająca na budowie chodnika w obrębie miejscowości Dankowice, gmina Jordanów Śląski

Dane Ogólne

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych,
- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie nowych nawierzchni ciągów pieszych,
- wykonanie nowych i przebudowa istniejących zjazdów na posesje/nieruchomości,

Zamierzenie to ma na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Droga powiatowa nr 1968D odcinku jw. położona jest w miejscowości Dankowice, gmina Jordanów Śląski. Droga ta jest centralną ulicą miejscowości. Na obszarze objętym niniejszym opracowaniem droga zlokalizowana jest w terenie zabudowanym, posiada nawierzchnię bitumiczną w dostatecznym stanie technicznym. Ruch pieszych na tym odcinku drogi odbywa się po poboczu drogi, brak wydzielonego chodnika. Bitumiczna nawierzchnia jezdni w części przechodzi w nieutwardzone pobocze. Szerokość jezdni wynosi ok. 5,0m. Wody opadowe powodują spływ wody z pól na drogę i nanoszenie gruntu z pobliskich pól.

4. ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE I PROJEKTOWE

Zakres prac przewidzianych do wykonania zakłada:

- budowę chodnika długości 293,17 m, szerokości 1,50 m oraz wjazdu na nieruchomość obcą szt 8. Chodnik zlokalizowany w odległości 0,5 m od krawędzi jezdni, ograniczony po oby stronach obrzeżem betonowym osadzonym na ławie betonowej z oporem. Odwodnienie chodnika odbywać się będzie poprzez sprowadzenie wód opadowych w kierunku drogi.

5. KONSTRUKCJE

1. Chodnik

- warstwa ścieralna – kostka betonowa, **kolor szary** – 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:3 – 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm- warstwa górna – gr 15,0 cm

2. Zjazd:

- warstwa ścieralna – kostka betonowa, **kolor czerwony** – 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:3 – 5 cm

- podbudowa z warstwy piasku grubości 10,0 cm oraz kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm- warstwa górna – grubości: 20 cm

○

6. TECHNOLOGIA ROBÓT

Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać ich wytyczenia i trwałego oznaczenia w terenie za pomocą kołków osiowych, kołków świadków i kołków krawędziowych .

Oznakowanie poziome

Należy wykonać oznakowanie poziome przejścia dla pieszych w technologii grubowarstwowej masami chemoutwardzalnymi

Oznakowanie pionowe

Należy wykonać zamontowanie nowych znaków zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Chodnik

Wykonanie korytowania pod chodnik . Podbudowa pod chodnik powinna być rozkładana w warstwie o jednakowej grubości i powinna odpowiadać grubości projektowej. Warstwa powinna być rozłożona w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Wykonanie nawierzchni z kostki należy rozpocząć od ustawienia obrzeży. Nie przewiduje się spoinowania obrzeży. Obrzeża należy układać na ławie betonowej C12/15 Minimalne światło chodnika - 10 cm. Chodnik należy wykonać z kostki betonowej 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:3. Po ułożeniu kostki betonowej szczeliny między kostkami wypełnić należy podsypką cementowo-piaskową, a następnie zamieść wykonaną nawierzchnię przy użyciu szczotek ręcznych i przystąpić do zagęszczenia nawierzchni. Do zagęszczenia ułożonej nawierzchni z kostki betonowej należy stosować zagęszczarki płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego.

Zjazd

Zjazd należy wykonać na całej szerokości pasa drogowego. Nawierzchnia zjazdu oddzielona od strony jezdni i od strony posesji krawężnikiem betonowym „na płask”(światło 2 cm) na bokach obrzeżem betonowym gr 8 cm. Skosy nawierzchni zjazdów 1:1.

Odwodnienie

Odwodnienie chodnika wykonać poprzez spadek w kierunku nawierzchni asfaltowej. .

7. ORGANIZACJA RUCHU

Wykonawca ma obowiązek przygotować na własny koszt projekt organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót i przedłożyć go do zatwierdzenia , a następnie wykonać w terenie.

8. SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

D-M-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE
D-01.01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
D-01.02.02	ROBOTY ZIEMNE

D-04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁ
D-04.04.02	PODBUDOWA Z TŁUCZNIA KAMIENNEGO
D-08.02.02	CHODNIK Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ
D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE