

OPIS TECHNICZNY

Do zadania „Budowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1335 N w miejscowości Mroczo”

Ogólna charakterystyka obiektu

1. Lokalizacja zadania.

Odcinek drogi powiatowej **Nr 1335 N Nowe Miasto Lubawskie- Mroczo – Słup** w granicach istniejącego pasa drogowego na działce ewidencyjnej Nr 226/5 obręb 0009 Mroczo

2. Uzasadnienie zadania.

Projekt zakłada wykonanie nowego malowania grubowarstwowego farbą chemoutwardzalną przejścia dla pieszych (na tle w kolorze czerwonym) oraz budowę chodnika na odcinku ok. 550 mb. Na wejściu i zejściu z przejścia dla pieszych ułożone zostaną płytki ostrzegawcze w systemie informacji fakturowej dla niepełnosprawnych. Zamontowane zostaną barieroporce ochronne stalowe U-12a (biało – czerwone), jako oddzielenie jezdni od chodnika oraz 2 znaki D-6 (folia odbłaskowa na tle fluorescencyjnym), poprzedzone dwoma znakami A-16. Przejście dla pieszych zostanie dodatkowo wyposażone w punktowe elementy odbłaskowe najezdniowe oraz dedykowane oświetlenie. Zadanie ma na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu pieszych, w obszarze oddziaływania przejść dla pieszych, w sąsiedztwie szkoły podstawowej i stadionu, a tym samym poprawę bezpieczeństwa uczniów pobliskiej szkoły, mieszkańców Mroczo oraz mieszkańców gminy wiejskiej Grodziczno.

3. Zakres robót.

Zakres przedsięwzięcia będzie obejmował następujące elementy:

Roboty przygotowawcze

1. Usunięcie ziemi urodzajnej
2. Karczowanie pni wraz z uzupełnieniem dołów i zagęszczeniem
3. Wykonanie nasypów pod chodnik
4. Umocnienie skarp.

Odwodnienie

1. Montaż wpustów ulicznych z przykanalikami wraz z robotami towarzyszącymi.

Chodniki i zjazdy

1. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników (gł. 35 cm)
2. Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem – beton C12/15
3. Montaż krawężników betonowych na podsypce cementowo – piaskowej

4. Montaż obrzeży betonowych na podsypce cementowo – piaskowej
5. Ława pod obrzeża betonowe z oporem – beton C12/15
6. Podbudowa z chudego betonu C10 – grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
7. Układanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo piaskowej grubości 4 cm
8. Układanie nawierzchni z płyt betonowych (ostrzegawczych) na podsypce cementowo piaskowej o grubości 3 cm

Roboty wykończeniowe

1. Wymiana oznakowania pionowego na odblaskowe na folii fluorescencyjnej II generacji oraz ustawienie nowego oznakowania pionowego.
2. Wykonanie oznakowania poziomego (grubowarstwowo) – przejścia dla pieszych na czerwonym tle wraz z pozostałym oznakowaniem poziomym.
3. Montaż punktowych elementów odblaskowych
4. Montaż barieroporęczy ochronnych
5. Układanie nawierzchni z płytek ostrzegawczych polimerobetonowych z wypustkami lub wyżłobieniami antypoślizgowych (ostrzegawczych) na podsypce cementowo piaskowej
6. Montaż i stawienie na fundamencie lamp z panelem zasilającym, turbina wiatrową, czujnikiem zmierzchowym i akumulatorem żelowym