

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Projekt wykonania modernizacji ul. Żnińskiej w m. Łabiszyn w
km 0+000-0+950**

Nazwa inwestora:

Gmina Łabiszyn

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Zakresem modernizacja ul. Żnińskiej w m. Łabiszyn został objęty odcinek w km 0+000-0+950 w Gminie Łabiszyn.

Roboty drogowe polegają na:

Na ulicy Żnińskiej od km 0+000-0+375 projektuje się nawierzchnię z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej szerokości 6,0m gr 4cm **z obustronnym krawężnikiem**, od km 0+375-0+950 nawierzchnię z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej szerokości 5,0m gr 4cm. Przekrój uliczny w km 0+000-0+950 daszkowy 2%. **Od km 0+000-0+950 chodnik prawostronny z kostki betonowej grubości 6 cm (kostka szara) szerokości 1,5m.**

Do posesji zostaną wykonane wjazdy bramowe w km 0+000-0+375 z kostki betonowej grubości 8cm, od km 0+375-0+950 wjazdy z masy bitumicznej.

Zasadniczym zadaniem projektowanej modernizacji drogi jest zwiększenie nośności istniejącej podbudowy zdolnej do przeniesienia obciążenia ruchem maszyn i pojazdów. Modernizacja drogi poprawi bezpieczeństwo ruchu oraz zmniejszy negatywne oddziaływanie drogi na środowisko.

2. Kolejność realizacji wykonania robót:

- roboty rozbiórkowe

- krawężniki betonowe 15x30

- obrzeże 8x30

- chodnik

roboty przygotowawcze

roboty ziemne

rozbiórka z kostki betonowej

wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr 10cm

podsyпка cementowo-piaskowa gr 3cm

kostka betonowa gr 6cm

- wjazdy

Wykonanie warstwy odsączającej z piasku po zagęszczeniu 10cm

wykonanie z kamienia łamanego o/31/5 gr. 20cm

wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4cm

- jezdnia

roboty przygotowawcze

roboty ziemne

frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej

warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowa asfaltowa o/11

skropienie nawierzchni emulsja drogową

warstwa ścieralna gr 4cm mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowa o/11

Roboty będą prowadzone w istniejącym rozgraniczonym pasie drogowym i nie wystąpi zajęcie gruntów obcych. Obszar robót obejmuje działki 871,745,743/9.

3. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Każdy element podlegający montażowi przede wszystkim roboty ziemne i nawierzchniowe stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Całość robót nawierzchniowych należy prowadzić całą szerokością korony drogi. Wykonawca winien zabezpieczyć oznakowanie robót zgodnie z instrukcją oznakowania dla robót tymczasowo.

4. Przewidywane zagrożenia:

I.p.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	Częste	Drogi komunikacyjne, teren budowy	Czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
3	Spadające przedmioty	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
4	Zasypanie ziemią w wykopie	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
5	Obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi przedmiotami	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
6	Upadki	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
7	Hałas	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
8	Przemoknięcia	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
9	Osoby niepowołane w miejsce pracy	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy:

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze. Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników.

Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi.

Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności:

- imienny podział prac
- kolejność wykonywania robót
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót:

Należy stosować ogólnodostępne informacje i instrukcje pisemne, które umożliwiają szybki kontakt z odpowiednimi służbami, ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Środki organizacyjne:

Ogólne stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP, instrukcji na poszczególnych stanowiskach pracy.

Środki techniczne:

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna)
- sprzęt zabezpieczający (okulary ochronne, naszniki itp)
- wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze