

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Remont ulicy Powstańców Wlkp. w Łabiszynie na odcinku
od km 0+000-0+420 na działkach nr 149 i 229**

Nazwa inwestora:

Urząd Gminy Łabiszyn

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Zakresem remontu ulicy Powstańców Wlkp. w Łabiszynie został objęty odcinek od km 0+000-0+420 w Gminie Łabiszyn.

Roboty drogowe polegają na:

- remoncie jezdni tj w km 0+000-0+420

frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej następnie wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z Ba o/12, skropienie nawierzchni emulsją drogową , ułożenie warstwy ścieralnej gr 5cm z BA o/16.

- chodnik w km 0+000-0+410 strona lewa i 0+380-420 strona prawa

w km 0+000-0+020 rozbiórka z kostki betonowej, w km 0+020-0+410 rozbiórka nawierzchni bitumicznej na chodniku gr 5cm, wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr 10cm, podsypka cementowo-piaskowa gr 5cm i kostka betonowa gr 6cm

- wjazdu

Wykonanie warstwy odsączającej z piasku po zagęszczeniu 10cm, wykonanie podbudowy betonowej gr 15cm z betonu C12/15, wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm

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

- chodnik

roboty przygotowawcze

roboty ziemne

rozbiórka z kostki betonowej

rozbiórka nawierzchni bitumicznej na chodniku gr 5cm,

wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr 10cm

podsyпка cementowo-piaskowa gr 5cm

kostka betonowa gr 6cm

- wjazdu

Wykonanie warstwy odsączającej z piasku po zagęszczeniu 10cm

wykonanie podbudowy betonowej gr 15cm z betonu C12/15

wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm

- jezdni

roboty przygotowawcze

roboty ziemne

frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej

wyrównanie podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z Ba o/12

skropienie nawierzchni emulsją drogową

ułożenie warstwy ścieralnej gr 5cm z BA o/16.

Roboty będą prowadzone w istniejącym rozgraniczonym pasie drogowym i nie wystąpi zajęcie gruntów obcych. Obszar robót obejmuje działki 149 i 229

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:

l.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, naszники itp)
- wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze

Opracował:

mgr inż. Arkadiusz Mazany