

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH
W TECHNOLOGI NAWIERCHNI POWIERZCHNIOWEGO
UTRWALENIA GRYSAMI I EMULSJĄ NA PODBUDOWIE
TŁUCZNIOWEJ W M.OJRZANOWO DZ.NR 88 GMINA ŁABISZYN
Km 0+000-1+355**

Nazwa inwestora:

GMINA ŁABISZYN

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Zakresem modernizacji drogi dojazdowej do gruntów rolnych w technologii nawierzchni powierzchniowego utrwalenia grysami i emulsją na podbudowie tłuczniowej w m. Ojrzanowo dz. nr 88.

Roboty drogowe polegają na modernizacji jezdni tj. 0+000-0+011 na istniejącą podbudowę z kruszywa wapiennego warstwa górna podbudowy gr 8cm z kruszywa wapiennego o/31,5mm. Następnie warstwa wiążąca gr 4cm z mieszanki mineralno-bitumicznej i powierzchniowe utwalenie grysami bazaltowymi 5/8mm i emulsją modyfikowaną K-70 w-wa górna.

W km 0+011-1+044 na istniejącą podbudowę z kruszywa wapiennego, warstwa górna podbudowy gr 8cm z kruszywa wapiennego o/31,5mm. Następnie wykonać powierzchniowe utwalenie dwukrotnie grysami bazaltowymi o gr 8/11mm i 5/8mm i emulsją asfaltową w-wa dolna i emulsją modyfikowaną K-70 w-wa górna.

W km 1+044-1+355 wykonanie koryta gł 15cm i dolnej warstwy podbudowy gr 15cm z kruszywa wapiennego o/63mm, warstwa górna podbudowy gr 8cm z kruszywa wapiennego

o/31,5mm. Następnie wykonać powierzchniowe utwardzenie dwukrotnie grysami bazaltowymi o gr 8/11mm i 5/8mm i emulsją asfaltową w-wa dolna i emulsją modyfikowaną K-70 w-wa górna.

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:

0+000-0+011

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne
- warstwa podbudowy z kruszywa wapiennego
- warstwa podbudowy gr 8cm, kruszywa wapiennego o/31,5mm
- warstwa wiążąca gr 4cm z mieszanki mineralno-bitumicznej
- górna warstwa powierzchniowego utwardzenia emulsją modyfikowaną K-70 i grysami bazaltowymi 4,3-6,3(5-8mm)

0+011-1+044

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne
- warstwa podbudowy z kruszywa wapiennego
- warstwa podbudowy gr 8cm, kruszywa wapiennego o/31,5mm
- dolna warstwa powierzchniowego utwardzenia emulsją asfaltową 70% i grysami bazaltowymi 6,3-12,8(8-11mm)
- górna warstwa powierzchniowego utwardzenia emulsją modyfikowaną K-70 i grysami bazaltowymi 4,3-6,3(5-8mm)

1+044-1+355

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne wykonanie koryta gł 15cm
- dolnej warstwa podbudowy gr 15cm z kruszywa wapiennego o/63mm
- warstwa podbudowy gr 8cm, kruszywa wapiennego o/31,5mm

- dolna warstwa powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową 70% i grysami bazaltowymi 6,3-12,8(8-11mm)

-górna warstwa powierzchniowego utrwalenia emulsją modyfikowaną K-70 i grysami bazaltowymi 4,3-6,3(5-8mm)

Roboty będą prowadzone w istniejącym rozgraniczonym pasie drogowym i nie wystąpi zajęcie gruntów obcych. Obszar robót obejmuje działkę 888.

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	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy

	kontaktu z ostrymi przedmiotami			
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