

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: "Modernizacja drogi powiatowej nr 2449C Strzelno-Jaworowo,
w m. MIRADZ , od km 10+080 do km 10+980 , na długości 0,900km " .

Adres lokalizacji modernizacji drogi : droga 2449C - dz. ew. drogi 374 obręb Miradz,
gmina Strzelno , woj. Kujawsko - Pomorskie.

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Mogilnie , ul. M. Konopnickiej 20, 88-300 Mogilno

Projektant sporządzający informację: inż. Stanisław Wołek

Zgodnie z art.21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026r. poz. 524 tj.) kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o informacje sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Informacje niniejsze zostały sporządzone na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126).

1. ZAKRES ROBÓT

Zadanie polega na remoncie ,w ramach modernizacji , drogi powiatowej nr 2449C relacji Strzelno-Jaworowo , w miejsc. Miradz na odcinku ;

PT km 10+080- początek modernizacji – jest na wysokości miejsca postojowego w lesie po stronie lewej drogi , jest to miejsce przy zbiegu drogi leśnej nazwanej Szlakiem Szulczewskiego

KT km 10+980 - koniec modernizacji - jest to dowiązanie do istniejącej nakładki jezdni wykonanej w roku 2024. Dowiązanie do istniejącej nakładki jest na wysokości działki (po stronie prawej), na której prowadzona jest budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Na oczyszczonej mechanicznie i skropionej emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej projektuje się wykonanie nawierzchni warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S na grubości 4 cm , z wykonaniem odcinkowo warstwy profilowej – wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11W na grubość 3 cm , oraz robót wykończeniowych - w ilości - wg przedmiaru .

Kolejność robót związanych z remontem drogi :

- ⇒ roboty przygotowawcze - odtworzenie trasy w terenie ,
- ⇒ frezowanie nawierzchni bitumicznej jezdni na początku i końcu trasy,
- ⇒ oczyszczenie mechaniczne nawierzchni bitumicznej ; jezdni + włączenia ,
- ⇒ skropienie mechaniczne nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową - przed ułożeniem warstwy profilowej i ścieralnej,
- ⇒ wykonanie odcinkami warstwy profilowej – wyrównawczej z betonu asfaltowego ,
- ⇒ wykonanie warstwy ścieralnej na jezdni , włączeniach,
- ⇒ umocnienie istniejących zjazdów kruszywem łamanym frakcji 0/31,5 mm , gr. 7cm - tabelaryczne zestawienie zjazdów - załącznik nr 1,
- ⇒ plantowanie obustronnie poboczy gruntowych ,częściowo porośniętych trawą wraz z wyrównaniem (bez wywozu urobku), z uzupełnieniem zagłębień i wyrównaniem do właściwych spadków.

Projektowana modernizacja drogi powiatowej nr 2449C będzie realizowana w pasie drogowym drogi powiatowej.

Roboty będą prowadzone w istniejącym pasie drogowym drogi powiatowej. Zarządca drogi dokonał ustalenia punktów granicznych drogi, nie wystąpi zajęcie gruntów obcych. Obszar robót obejmuje szerokość jezdni drogi powiatowej - wg obliczenia ilości robót .

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W rejonie robót istnieje droga powiatowa nr 2449C.

W obszarze projektowanej modernizacji nie występują sieci i przyłącza podziemne, sieć wodociągowa, energetyczna znajdują się po prawej stronie pasa drogowego na odcinku końcowym - nie kolidują z planowanym remontem jezdni drogi powiatowej. Zadanie remontu polega na wykonaniu nowej nawierzchni bitumicznej jezdni co nie powoduje wykonywania robót w głąb konstrukcji drogi.

Całość robót nawierzchniowych zaleca się prowadzić całą szerokością jezdni z dużą ostrożnością.

Uwaga:

Podczas modernizacji drogi należy zachować szczególną ostrożność, w sytuacji napotkania znaku osnowy geodezyjnej w pasie drogowym.

W przypadku naruszenia jego posadowienia należy o powyższym fakcie odwrotnie powiadomić Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Mogilnie ul. Narutowicza 1, tel. 52 58 88 320

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA

Istniejące elementy zagospodarowania terenu i sąsiadujące otoczenie nie stwarzają zagrożenia same w sobie.

4. ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI INWESTYCJI

Realizacja prac wiąże się z następującymi zagrożeniami:

- prace w rejonie drogi powiatowej nr 2449C (np. wykonywanie robót nawierzchniowych porządkowych, nawierzchniowych)
- poziomy i pionowy transport materiałów,
- konieczność prowadzenia robót przy jednoczesnym użytkowaniu drogi powiatowej.

5. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń oraz środki profilaktyczne:

Wykonanie wykopów i nasypów.

Zagrożenie:

- najechanie, potrącenie przez maszynę lub samochód ciężarowy.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- Wykonawca winien zabezpieczyć oznakowanie robót remontu drogi zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót lub według typowego schematu oznakowania robót
- stosowanie znaków ostrzegawczych, informacyjnych, zapór, świateł ostrzegawczych,
- stosowanie kamizelek ostrzegawczych z elementami odblaskowymi,
- zachowanie ostrożności i uwagi
- szkolenie w zakresie BHP

Zagrożenie:

- potknięcie, poślizgnięcie podczas poruszania się po płaszczyźnie.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- wyznaczenie ciągów komunikacyjnych o równej nawierzchni,
- zapewnianie ładu i porządku na budowie,
- stosowanie odpowiedniego obuwia do warunków pracy (z podeszwami przeciwpoślizgowymi),
- szkolenie w zakresie BHP i profilaktyczne badania lekarskie.

Zagrożenie:

- uderzenie sprzętem maszyn do robót ziemnych.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- praca w bezpiecznej odległości od pracującej maszyny,
- nadzór nad wykonywanymi robotami i właściwa organizacja pracy,
- przestrzeganie przepisów przez operatorów maszyn,
- stosowanie przez pracowników odzieży i obuwia roboczego oraz hełmu,
- szkolenie w zakresie BHP

Obsługa maszyn i urządzeń.

Zagrożenie:

- ruchome części maszyn oraz ostre lub wystające elementy.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- stosowanie właściwych osłon części ruchomych np. osłon tarcz do pił, napędów tarczowych, pasowych itp,
- dobra znajomość instrukcji obsługi,
- oznakowanie osłon oraz wystających poza gabaryt części maszyn i urządzeń zgodnie z PN,
- odpowiednia odzież robocza bez zwisających elementów,
- stosowanie odpowiednich narzędzi tnących np. kompletna tarcza piły itp.
- porządek na stanowisku,
- właściwy nadzór.

Prace przeładunkowe przy pomocy dźwigów.

Zagrożenie:

- uderzenia hakami lub zawieszonym ciężarem,

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- stosowanie urządzeń dźwignicowych posiadających aktualny odbiór przez UDT,
- terminowe i zgodne z przepisami wykonywanie przeglądów urządzeń dźwignicowych,
- obsługiwanie urządzeń dźwignicowych przez operatorów posiadających właściwe uprawnienia,
- stosowanie sprzętu podnośnego zgodnie z instrukcją obsługi.

Obsługa i cięcie piłą do przecinania nawierzchni bitumicznych i betonowych.

Zagrożenie:

- zaprószenie oczu i wprowadzenie pyłu do dróg oddechowych.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- stosowanie okularów, gogli lub osłon przeciwdopryskowych,
- stosowanie masek przeciwpyłowych,
- stosowanie wody przy cięciu nawierzchni i elementów betonowych.

Zagrożenie:

- hałas

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- dobór odpowiednich ochron słuchu,
- wyposażenie pracowników i wyegzekwowania stosowania przydzielonych ochron słuchu,
- oznakowanie strefy hałasu tablicami ostrzegawczymi,
- systematycznie badania lekarskie.

Obsługa elektronarzędzi.

Zagrożenie:

- porażenie prądem elektrycznym.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- dokonywanie konserwacji i przeglądów elektronarzędzi zgodnie z instrukcją,
- zabezpieczenie przewodów elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- wykonywanie badań skuteczności ochrony przeciwpożarowej urządzeń i rezystencji izolacji instalacji elektrycznej,
- wykonywanie robót instalacyjnych przez pracownika posiadającego odpowiednie uprawnienia ,
- szkolenia BHP

Obsługa zagęszczarki ubijakowej i płytowej.

Zagrożenie:

- wibracja.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- stosowanie właściwie dobranych amortyzatorów,
- wprowadzanie nowoczesnych narzędzi ręcznych o obniżonym poziomie drgań,
- ograniczenie czasu eksploatacji na drgania,
- stosowanie ochron indywidualnych (rękawice antywibracyjne).

Zagrożenie:

- hałas.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- jak wyżej.

Układanie drobnych elementów betonowych.

Zagrożenie:

- przygnięcie kończyn dolnych lub górnych spowodowane transportowanym ręcznie lub układanym

elementem.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- przestrzeganie norm przenoszenia ciężarów,
- stosowanie obuwia ochronnego oraz odpowiednich rękawic,
- stosowanie przy podnoszeniu krawężników kleszczy,
- przestrzeganie zasad i instrukcji dot. zespołowego przenoszenia ciężarów,
- zachowanie ostrożności,
- szkolenie BHP.

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Prace budowlane objęte zakresem niniejszego opracowania muszą być wykonywane przez osoby przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do prowadzenia takich robót.

Ogólne zasady BHP:

- na terenie budowy cały czas należy używać odzieży i obuwia ochronnego, kasków, kamizelek ostrzegawczych z elementami odblaskowymi,
- bez pozwolenia nie wolno wchodzić do stref zabronionych,
- unikać niepotrzebnego ryzyka,
- natychmiast należy powiadomić przełożonego o powstaniu niebezpiecznej sytuacji lub warunków,
- wszystkie wypadki lub zdarzenia muszą być natychmiast zgłaszane,
- wszyscy operatorzy muszą mieć udokumentowane kwalifikacje do obsługi specjalistycznych maszyn, urządzeń, narzędzi itp.

7. ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie budowy w okresie trwania realizacji aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Na czas robót musi być sporządzony projekt czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót lub musi być wprowadzone oznakowanie pionowe według typowego schematu oznakowania robót w pasie drogowym.

W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnał itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo kierujących pojazdami i pieszych. Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa. Wjazdy i wyjazdy z terenu budowy przeznaczone dla pojazdów i maszyn pracujących przy realizacji robót należy odpowiednio oznakować.

8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej. Będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami, zabezpieczania przed dostępem osób trzecich.

9. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas robót wykonawca ma obowiązek przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnianych na budowie oraz zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Sporządził:

Stanisław Wolek
Inżynier budownictwa
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami
bez ograniczeń i do projektu (1) z ograniczeniem,
w specjalności: Inżynier budowlanej,
w zakresie ogólnobudowlanym
NB-7210/245/79 : KUP /BO/0204/07