

4. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZROWIA

Podstawa:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003
(Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- remont nawierzchni jezdni z doprowadzeniem nośności do KR2;
- wysokościowe dowiązanie zjazdów na drogi poprzeczne i posesje do projektowanej niwelety;
- oczyszczenie istniejących poboczy z roślin, wykonanie spadków poboczy do rowu;
- wykonanie gruntowych poboczy z mieszanki optymalnej;
- wykonanie oznakowania poziomego.

Łączna długość remontowanego odcinka wynosi 2300 mb.

Długości przebudowy zjazdów ograniczono do niezbędnego minimum wynikającego z potrzeby powiązania sytuacyjnego i wysokościowego.

Stan istniejący

Droga powiatowa nr 2337G na odcinku Ostaszewo-Nowa Cerkiew leży w powiecie nowodworskim, na zachód od miasta Nowy Dwór Gdański. Przebiega ona w niedalekiej odległości od rzeki Wisły, na terenie Żuław Wiślanych.

W stanie istniejącym nawierzchnia drogi powiatowej na odcinku stanowiącym przedmiot opracowania znajduje się w złym stanie technicznym. Jedynie pierwsze 10 m od skrzyżowania z drogą powiatową nr posiada nową nawierzchnię, która została wyremontowana w trakcie przebudowy drogi nr 2336G.

Droga nr 2337G przez wiele lat nie była gruntownie remontowana. Na odcinku można wyróżnić dwie główne przyczyny uszkodzeń nawierzchni:

- zbyt słaba konstrukcja nawierzchni nieadekwatna do rodzaju podłoża gruntowego, w którym występują grunty wysadzinowe;

- przewyższone i zarośnięte pobocza, co uniemożliwia odpływ wody do rowów przydrożnych.

Droga na całym odcinku jest spękana, widoczne są przełomy. Typowe uszkodzenia nawierzchni pokazano na fotografiach.

Wzdłuż drogi, po jej obu stronach rośnie szpaler drzew. Rowy przydrożne zarośnięte są odcinkowo trzciną, co świadczy o wysokim poziomie wody gruntowej i braku odpływu wody.

Droga przebiega przez tereny rolne i zabudowane. W związku z tym wzdłuż odcinka występują liczne zjazdy na posesje oraz pola.

1. Wykaz obiektów podlegających adaptacji lub rozbiórce

Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 2337G będzie wymagał:

- frezowania miejscowo istniejącej nawierzchni;
- regulacji wysokościowej istniejących zjazdów na posesje i drogi publiczne (ze względu na podniesienie niwelety o ok. 11 cm;
- oczyszczenie z roślin oraz profilowanie istniejących poboczy gruntowych ze spadkiem do rowów przydrożnych;

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W rejonie planowanych robót występują kable energetyczne NN oraz sieci telekomunikacyjne. Może istnieć inne niezainwentaryzowane uzbrojenie.

Przy budowie nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia i życia.

3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- Proces wycinki drzew
- Roboty rozbiórkowe – praca sprzętu budowlanego i środków transportowych - roboty pod ruchem.
- Roboty ziemne - praca równiarki, spycharki i koparki
- Roboty związane z istniejącymi sieciami energetycznymi i roboty energetyczne mogą stanowić czasowe zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

5. Informacje o sposobie prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownikowi należy przeprowadzić instruktaż w formie prelekcji zakończony podpisaniem przez pracownika stosownego oświadczenia.

- a) W przypadku wystąpienia zagrożenia pracownik powinien bezzwłocznie opuścić strefę zagrożenia i natychmiast powiadomić o zagrożeniu bezpośredniego przełożonego.
- b) Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać sprzęt ochrony osobistej stosowny do wykonywanych prac i mogących wystąpić zagrożeń.
- c) Wykonywanie prac w strefie czynnych kabli energetycznych oraz czynnego gazociągu powinno się odbywać odpowiednio pod nadzorem uprawnionego przedstawiciela Zakładu Energetycznego lub Zakładu Gazowniczego.
- d) W czasie pracy żurawia w sąsiedztwie linii napowietrznych prowadzić monitorowanie robót przez upoważnionego pracownika.
- e) Materiały, wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne nie będą występowały na terenie budowy.
- f) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- g) Należy dokonać wyгородzenia miejsc pracy (wykopów do układania przewodów i studni). Prace odbywać się będą w ulicy w terenie zabudowanym.
- h) Ściany pionowe wykopów należy umocnić szalunkiem.
- i) Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych należy przechowywać w biurze kierownika budowy (barakowóz lub kontener) zlokalizowanym na budowie.

- j) W biurze kierownika budowy musi być zorganizowany punkt pierwszej pomocy wyposażony w apteczkę pierwszej pomocy.

Plan inwestycji przedstawiono w części graficznej (plan sytuacyjny) załączonej do niniejszego opracowania.

Projektant:

inż. Andrzej Nagórski
GT-8346-III/19/TO/77