

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 471 polegająca na budowie chodnika, zatok autobusowych w granicach istniejącego pasa drogowego na odcinku Tokary - Głuchów

1. Zakres robót

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę chodnika o szerokości 2,5m z miejscowymi zwężeniami do 2,0m o nawierzchni z kostki betonowej brukowej na terenie zabudowanym oraz o nawierzchni bitumicznej poza terenem zabudowanym;
- wykonanie zjazdów indywidualnych oraz publicznych;
- regulację odwodnienia pasa drogowego;
- remont istniejącego przepustu zlokalizowanego pod drogą wojewódzką;
- przebudowę istniejącej zatoki autobusowej;
- poszerzenie nawierzchni jezdni (lewego pasa ruchu) na odcinku budowanego chodnika tj. od km 29+307,00 do km 31+527,00 oraz na odcinku od km 29+295,40 do km 29+578,00 (prawego pasa ruchu) o szerokość 0,50m wraz z odtworzeniem konstrukcji nawierzchni jak dla KR3;
- konserwację nawierzchni jezdni poprzez ułożenie warstwy wyrównawczej, w-wy wiążącej oraz w-wy ścieralnej z mieszanek mineralno- bitumicznych.

Zakres opracowania mieści się w granicach istniejącego pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 471 Opatówek – Rzymisko i obejmuje działki o nr ewidencyjnych:

- 81 obręb Tokary I, jednostka ewidencyjna Gmina Kawęczyn;
- 174 Tokary I, jednostka ewidencyjna Gmina Kawęczyn;
- 85 obręb Głuchów, jednostka ewidencyjna Gmina Kawęczyn;
- 108/2 – obręb Głuchów, jednostka ewidencyjna Gmina Kawęczyn.

2. Istniejące obiekty budowlane

Droga wojewódzka nr 471 Opatówek - Rzymisko spełnia funkcję drogi klasy G.

Opracowanie obejmuje odcinek drogi wojewódzkiej nr 471 tj. od km 29+295,40 do km 31+552,80 przebiegający przez teren miejscowości Tokary Pierwsze oraz Głuchów.

Droga przebiega przez obszar równinny. Otoczenie drogi stanowią: zabudowa jednorodzinna, zagrodowa, budynki użyteczności publicznej oraz pola uprawne.

W km 30+346,00 zlokalizowany jest poprzecznie do drogi przepust z rur żelbetowych o średnicy 80 cm.

W granicach pasa umieszczone jest infrastruktura techniczna

- podziemna - kabel teletechniczny, wodociąg, sieć telekomunikacyjna
- napowietrzna linia elektroenergetyczna.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Ruch drogowy – Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie budowy w okresie trwania umowy, aż do zakończenia robót.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia placu budowy w czasie trwania umowy.

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał tymczasowe urządzenia zabezpieczające niezbędne do ochrony robót, bezpieczeństwa pojazdów i pieszych.

4. Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Do przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych należą:

- wykonywane roboty ziemne na etapie wykopów oraz nasypów;
- roboty wykonywane sprzętem mechanicznym;
- wycinka drzew;
- roboty wykonywane pod ruchem.

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Na Wykonawcy robót spoczywa obowiązek przygotowania pracowników do realizacji budowy. Polega na sprawdzeniu, czy wszyscy pracownicy posiadają aktualne badania lekarskie oraz aktualne przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Instruktaż stanowiskowy przeprowadzi osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej.

Roboty należy prowadzić w taki sposób, aby ryzyko wypadków było ograniczone do minimum.

Roboty należy oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu zatwierdzonym w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

Po zakończeniu robót znaki należy bezwzględnie zdemontować.

Oznakowanie w czasie prowadzenia robót należy utrzymać w bardzo dobrym stanie technicznym w zakresie czytelności i prawidłowego ustawienia.

- Oznakowanie prowadzonych robót w pasie drogowym obciąża Wykonawcę.
- W czasie prowadzenia robót na Wykonawcy ciąży obowiązek zabezpieczenia wymogów BHP.

- Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą koloru pomarańczowego i poruszać się tylko po powierzchni ograniczonej zaporami drogowymi. Sprzęt użyty do wykonania robót powinien być wyposażony w światło pulsujące koloru pomarańczowego. Cała dokumentacja budowy powinna znajdować się u kierownika budowy.

6.1. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Materiały łatwopalne będą przechowywane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i wymaganiami producenta.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

6.2. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

6.3. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń podziemnych na terenie budowy i powiadomić Inżyniera i władze lokalne o zamiarze rozpoczęcia robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inżyniera i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

6.4. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu robót. Pojazdy i ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone na świeżo ukończony fragment budowy w obrębie terenu budowy i Wykonawca będzie odpowiadał za naprawę wszelkich robót w ten sposób uszkodzonych, zgodnie z poleceniami Inżyniera.

6.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca 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 zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

6.6. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót (do wydania potwierdzenia zakończenia przez Inżyniera).

Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu odbioru ostatecznego.

Jeśli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Inżyniera powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż w 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia.