

DOKUMENTACJA KOSZTORYSOWA
na wykonanie powierzchniowego utrwalenia nawierzchni
bitumicznej grysami i emulsją asfaltową

OBIEKT: Remont drogi gminnej nr 060611C Dubielno –
- Firlus

LOKALIZACJA: Droga gminna nr 060608C, Dubielno – Firlus
w km 0+000 ÷ 1+000 m. Dubielno, Powiat chełmiński

BRANŻA: Drogowa

INWESTOR: Urząd Gminy w Papowie Biskupim
86-221 Papowo Biskupie

NAZWA I KODY CPV: 45 23 32 20-7 Roboty w zakresie dróg

OPRACOWANIE: Jacek Raczkowski
ul. Poznańska 75 m 8
87-100 Toruń

Wojciech Sobótka
Pigża, ul. Młodzieżowa 18
87-152 Łubianka

SPRAWDZIŁ: Zdzisław Świechowicz
ul. Ogrodowa 12 m 7
87-100 Toruń
upr. Bud. M. KOM. 51/65 i 91/66

Toruń, styczeń 2015 rok

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Opis techniczny;
2. Plan BIOZ;
3. Kosztorys inwestorski
4. Kosztorys ofertowy
5. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne

OPIS TECHNICZNY
Remontu drogi gminnej nr 060611C DUBIELNO –FIRLUS
Na odcinku od km 0+ 000 do km 1+000

STAN ISTNIEJĄCY

Droga gminna przeznaczona do powierzchniowego utwalenia od szeregu lat nie była remontowana. W związku z powyższym, na niektórych odcinkach wystąpiły wyboje w warstwie ścieralnej.

Przed przystąpieniem do wykonania robót w pierwszej kolejności należy zlikwidować powstałe ubytki w nawierzchni bitumicznej przy użyciu mieszanki mineralno- bitumicznej na gorąco.

PLAN ROBÓT

Planowane potrójne powierzchniowe utwalenie nawierzchni przy użyciu emulsji asfaltowej kationowej C 69 BP3 PU K1-70 MP i grysów twardych bazaltowych wykonać po uprzednim zlikwidowaniu istniejących wyruszeń nawierzchni bitumicznej w temperaturach letnich min. +10°C

Szerokość nawierzchni przeznaczonej do powierzchniowego utwalenia wynosi 3,20m.

UWAGI

Pobocze drogi nie wykazuje większych zawyżeń jak i zaniżeń a lokalne nierówności a także mało czytelne, oznakowanie pionowe planuje się wykonać ze środków własnych przeznaczonych na utrzymanie dróg gminnych. Elementy robót ujęte w kosztorysie inwestorskim w całości uwzględniają sugestie Gminy jako Inwestora zadania. Roboty winny być wykonane zgodnie z wymogami norm technicznych i wytycznymi BIOZ.

Remont nawierzchni drogi gminnej nr 060611C

DUBIELNO –FIRLUS

na odcinku od km 0+ 000 do km 1+000

gmina Papowo B., pow. chełmiński

INFORMACJA BIOZ:

Spis zawartości:

1. Podstawa opracowania
2. Inwestor
3. Informacja BIOZ
 - 3.1. Zakres i kolejność robót
 - 3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
 - 3.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 - 3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót
 - 3.5. Instruktaż pracowników
 - 3.6. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

1. Podstawa opracowania

Opracowanie sporządzono na podstawie:

- Umowy z Inwestorem
- Wytucznych projektowych podanych przez Inwestora.
- Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dz.U. Nr 43 poz.430 z 14 maja 1999r.
- Projektu budowlanego przedmiotowej inwestycji
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003r Dz.U. nr 120 poz.1126
- Warunków technicznych określonych przez właścicieli sieci uzbrojenia terenu wizji w terenie

2. Inwestor

Urząd Gminy w Papowie Biskupim

3. Informacja BIOZ

3.1. Zakres i kolejność robót

Zakres robót przy realizacji projektowanego przedsięwzięcia obejmuje zadania w następującej kolejności:

a/. wszystkie branże:

- roboty przygotowawcze i porządkowe;
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi;
- geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia;
- zabezpieczenie przejść i przejazdów dla mieszkańców;
- uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności (robót budowlanych) związanych z inwestycją;
- inwentaryzacja powykonawcza.

b/. branża drogowa:

- wykonanie oznakowania prowadzonych robót;
- wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni drogi przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej;
- wykonanie potrójnego powierzchniowego utwardzenia nawierzchni drogi i zjazdów emulsją asfaltową i grysami.

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- istniejący wodociąg (własność U.G) – zabezpieczyć;
- kabel teletechniczny istniejący (własność TP SA) – zabezpieczyć.

3.3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- roboty nawierzchniowe – możliwość zatrucia i poparzenia górnych dróg oddechowych (opary, wysoka temperatura);
- najechanie sprzętem budowlanym (ładowarki, rozściełacze, samochody).

3.4. Instruktaż pracowników:

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 3.1;
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z punktem 3.4;
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

3.5. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze:

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych;
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy;
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych)
- prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci;
- zaleca się aby pojazdy budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłały sygnał dźwiękowy.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację.

Opracował: