

NAZWA i ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:
PRZEBUDOWA DROGI MDZEWO – MDZEWKO –
DĄBROWA - DALNIA ZADANIE 2
NA TERENIE OZNACZONYM NUMERAMI EWIDENCYJNYMI: 458 W OBRĘBIE DĄBROWA

BRANŻA: DROGOWA
SPECJALNOŚĆ: CPV 45.23.31.20-6
ZESZYT: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

INWESTOR:
GMINA STRZEGOWO, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
06-544 STRZEGOWO, PLAC WOLNOŚCI 32


mgr inż. Marian Pawłowski
Uprawniony projektant i kierownik
bud. w specjalności konstr.-bud.
Upr. Nr 76/88; MAZ/BO/7366/01

STRZEGOWO, 02 CZERWIEC 2011 R

Spis zawartości opracowania

1. Opis techniczny – zał. nr 1
2. Karta tytułowa przedmiaru robót
3. Przedmiar robót
4. Wrys z planu skala 1:5000

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy drogi o nawierzchni bitumicznej Mdzewo – Mdzewko – Dąbrowa - Dalnia Zadanie 2 o łącznej długości 1400 mb, położonej na terenie oznaczonym numerami ewidencyjnymi 458 w obrębie Dąbrowa (gmina Strzegowo, powiat mławski, województwo mazowieckie).

2. Podstawa opracowania

Dokumentację projektową opracowano w oparciu o:

- ◇ wyrys z mapy w skali 1:5000,
- ◇ ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami),
- ◇ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami)
- ◇ Wytyczne Projektowania Dróg III, IV, i V klasy technicznej WPD-2 i WPD-3 wydane przez GDDP Warszawa w 1995 roku,
- ◇ Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych wydany przez „Transprojekt” Warszawa
- ◇ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072 z późn. zmianami)
- ◇ inne przepisy dotyczące projektowania dróg oraz literatura techniczna i stosowane rozwiązania.

3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej drogi o nawierzchni bitumicznej Mdzewo – Mdzewko – Dąbrowa - Dalnia Zadanie 2 o łącznej długości 1400 mb, stanowiącej połączenie drogi powiatowej Nr P 2343 W relacji Mdzewo – Bogurzyn w miejscowości Dąbrowa poprzez drogę Dąbrowa – Dalnia z drogą krajową Nr 7 relacji Gdańsk – Warszawa – Chyżne w miejscowości Dalnia polegający na czyszczeniu mechanicznym istniejącej nawierzchni drogi bitumicznej, skropleniu emulsją asfaltową i wykonaniu nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowych (warstwa ścieralna 4 cm). Korzystanie z istniejących zjazdów nie zostanie utrudnione.

Wyremontowana nawierzchnia znacznie poprawi warunki poruszania się po drodze. Obniżone zostaną koszty utrzymania drogi, które przy istniejącej obecnie zniszczonej nawierzchni są znaczne, a wiąże się z kilkakrotnym w ciągu roku zabiegiem wypełniania wybojów, uszczelniania spękań itp. Zmodernizowana droga podniesie walory miejscowości Dąbrowa, Dalnia oraz terenów przyległych do drogi, które z uwagi na swoje położenie (zabudowa zagrodowa rozproszona, pola uprawne, kompleksy leśne) mogą stać się miejscem

do rozwoju agroturystyki lub nowych osiedleń.

4. Opis stanu istniejącego

Nawierzchnia drogi Mdzewo – Mdzewko – Dąbrowa - Dalnia Zadanie 2 wykazuje wysoki stopień zużycia, objawiający się licznymi spękaniami odbitymi typu siatkowego, wyruszeniami powierzchniowymi, wybojami, spękaniami poprzecznymi. Pęknięcia siatkowe występują w postaci wzajemnie przecinających się nieregularnie rozmieszczonych poprzecznych, podłużnych i ukośnych pęknięć warstwy bitumicznej, dzielące jej powierzchnię na wieloboki. Pęknięcia pojedyncze nawierzchni są związane z wcześniej prowadzonymi remontami po przekopach. Występują tu zarówno pęknięcia poprzeczne jak i podłużne, z wyraźnymi wyruszeniami na brzegach i miejscowo z siatką spękań. Zamarzająca zimą woda powoduje dalszą degradację nawierzchni.

5. Opis stanu projektowanego

Projektowana droga Mdzewo – Mdzewko – Dąbrowa - Dalnia Zadanie 2 wg klasyfikacji określonej w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej jest drogą klasy L o prędkości projektowej 40 km/h i w pełnym zakresie obsługuje otaczający teren. W związku z powyższym przy projektowaniu w celu maksymalnego obniżenia kosztów kierowano się następującymi przesłankami:

- dostosowanie parametrów do przewidywanego ruchu
- maksymalne wykorzystanie istniejącego pasa drogowego
- dostosowanie ukształtowania drogi do konfiguracji terenu
- w możliwie największym stopniu wykorzystanie dostępnych materiałów miejscowych
- odwodnienie powierzchniowe z zastosowaniem istniejących przepustów i istniejących rowów drogowych .

Podstawowe parametry drogi:

- | | |
|--|--------|
| - szerokość nawierzchni | - 3,50 |
| - spadek poprzeczny nawierzchni jednostronny | - 2 % |
| - konstrukcja nawierzchni dla ruchu lekkiego | - KR 1 |

Projektuje się konstrukcję nawierzchni KR 1.

Konstrukcja nawierzchni na projektowanym dla ruchu KR 1 odcinku przedstawia się jak niżej:

- czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej
- skropienie emulsja asfaltowa K1-65 w ilości 0,20-0,30 kg/m² czystego asfaltu
- warstwa ścieralna z mieszanek mineralno - asfaltowych 0/12,8 wg PN-EN-13108-1 grubości 4 cm o szerokości 3,5 m

Podłoże pod wykonywaną warstwę ścieralną powinno być skropione w ilości wystarczającej na związanie warstw, bez nadmiaru lepiszcza. Skropienie powinno być wykonane sprzętem mechanicznym zapewniającym równomierność skropienia.

UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, instrukcją producentów i przepisami oraz ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.

mgr inż. Marian Pawłowski
Uprawniony projektant i kierownik
bud. w specjalności konstr.-bud.
Upr. Nr 76/88; MAZ/PD/17366/03

Karta tytułowa przedmiaru robót

1. Nazwa zamierzenia budowlanego nadana przez zamawiającego

Przebudowa drogi Mdzewo – Mdzewko – Dąbrowa - Dalnia Zadanie 2
Przebudowa drogi Dąbrowa - Dalnia (odcinek o długości 1400 mb o grubości warstwy 4 cm i szerokości 3,50 m)

2. Nazwa i kody robót drogowych budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45233120-6

Roboty w zakresie dróg

45233320-8

Fundamentowanie dróg

45233220-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg - nawierzchnie

3. Adres wykonania robót:

4. Nazwa i adres Zamawiającego

Gmina Strzegowo
06-445 Strzegowo, Plac Wolności 32

5. Data opracowania przedmiaru

02 CZERWIEC 2011 R.

mgr inż. Marian Pawłowski
Uprawniony projektant i kierownik
bud. w specjalności konstr. bud
Upr. Nr 76/83: MAZ/RO/7366/03

Przedmiar

Roboty w zakresie dróg

Lp.	Nr SSt Kod pozycji przedmiaru	Opis rodzaju robót	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	4	5	6
Przebudowa drogi Dąbrowa - Dalnia (odcinek o długości 1400 mb o grubości warstwy 4 cm i szerokości 3,50 m)				
1	CPV - 45233320-8 Fundamentowanie dróg			
1.1	04.03.01.	Skroplenie nawierzchni budowy emulsją asfaltową w ilości 0,20-0,30 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni 1400,00 x 3,50 = 4900,00 m ²	m ²	4 900,00
2	CPV - 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
2.1	04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej 1400,00 x 3,50 = 4900,00 m ²	m ²	4 900,00
2.2	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości po zagęszczeniu 4 cm 1400,00 x 3,50 = 4900,00 m ²	m ²	4 900,00

mgr inż. Marian Pawłowski
 Uprawniony projektant i kierownik
 bud. w specjalności konstr. bud.
 Upr. Nr 76/48; MAZ/BO/7366/01

Województwo : mazowieckie
Powiat : mławski
Jednostka ewidencyjna : STRZEGOWO
Obręb : 22 DĄBROWA

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2010-09-03

Jednostka rejestrowa : G.267

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
----	---------------------	-----------------------------------	--------

1	GMINA STRZEGOWO PLAC WOLNOŚCI 32; 06-445 STRZEGOWO;	własność	1/1
---	--	----------	-----

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności	Opis użytku	Klasa	Pow. uż. [ha]
240	1		0.37	KW 55782 WRR.C-7723-1/40/172/05	dr		0.37
458	2		2.02	KW 55782 WRR.C-7723-1/40/172/05	dr		2.02

Razem powierzchnia działek : 2.39 ha

Słownie : dwa ha. trzydzieści dziewięć ar.

Cała jednostka rejestrowa: 17.43 ha

Słownie : siedemnaście ha. czterdzieści trzy ar.

Sporządził : Adrian Witkowski

Z up. STAROSTY

Urszula Witkowska

inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Wschodzących Obszarów

PROJEKTOMYCH

Skaia 1:5000

Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obwód: Dąbrowa

STAROSTWO POWIATOWE W MŁAWIE
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej

2nd STABOBT

mgr inż. Marian Pawłowski
Uprawniony projektant i kierownik
bud. w specjalności konstr. bud.
Upr. Nr 76/88. MAZ/BO/73366/01

Upr. Nr 76/88: MAZ/BO/7366/01