

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

BRANŻA DROGOWA

Nazwa inwestycji:

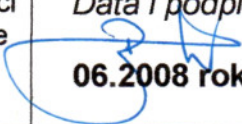
Remont dróg – pojedyncze powierzchniowe utwardzenie emulsją asfaltową i grysami kamiennymi dróg powiatowych na długości 20,304 km

Adres inwestycji:

**Drogi powiatowe – gminy: Świecie n/Osą, Łasin, Rogóźno, Gruta,
Radzyń Chełmiński, Grudziądz
powiat grudziądzki, województwo kujawsko-pomorskie**

Nazwa i adres inwestora :

Powiat Grudziądzki 86-300 Grudziądz ul. Małomłyńska 1

<i>Projektant :</i> inż. Janusz Brzezicki	Uprawnienia projektowe w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych nr GP.I.7342/361/TO/94	<i>Data i podpis:</i>  06.2008 roku
---	--	---

OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji na wykonanie pojedynczego utrwalenia nawierzchni emulsją asfaltową i grysami kamiennymi dróg powiatu grudziądzkiego

1. Podstawa opracowania

1.1. Zlecenie Powiatu Grudziądzkiego

1.2. Rozpoznanie zakresu robót z wizją lokalną wykonaną przy udziale zarządcy dróg – Powiatowego zarządu Dróg w Grudziądzu

1.3. Uzgodnienia z inwestorem w zakresie lokalizacji robót i technologii robót

1.4. Mapa orientacyjna

2. Zakres i lokalizacja robót

Roboty zlokalizowano na drogach powiatu grudziądzkiego administrowanych przez Powiatowy zarząd Dróg. Zakres robót obejmuje wykonanie pojedynczego powierzchniowego nawierzchni emulsją asfaltową i grysami kamiennymi na 10 odcinkach o łącznej długości 20,304 km i powierzchni 102 257 m². Szczegółowy wykaz dróg z długościami odcinków i szerokościami jezdni przedstawia załącznik nr 1.

3. Stan istniejący

Drogi wytypowane do wykonania remontu przez pojedyncze utrwalenie nawierzchni emulsją asfaltową i grysami posiadają nawierzchnię bitumiczną o szerokości jezdni od 4,0 do 5,5 m.

Stan nawierzchni – w większości nawierzchnie nie posiadają dobrej równości w profilu podłużnym i poprzecznym. Liczna ilość wybojów i dziur jest wyremontowana – remont częściowy wykonano emulsją asfaltową i grysami kamiennymi.

Pobocza – w większości zawyżone, wymagające ścinki.

4. Rodzaj i technologia robót

Dla prawidłowego wykonania robót polegających na pojedynczym powierzchniowym utrwaleniu nawierzchni emulsją asfaltową i grysami kamiennymi planuje się wykonanie następujących robót:

4.1. Ścinkę poboczy z wywozem nadmiaru gruntu – średnia grubość ścinki wynosi 10 cm – powierzchnia 40 608 m²

4.2. Oczyszczenie nawierzchni z zanieczyszczeń – przyjęto oczyszczenie obustronnie na szerokości 0,5 m przy krawędzi jezdni – powierzchnia 20 304 m²

4.3. Wykonanie remontów częściowych nawierzchni przed rozpoczęciem robót związanych z powierzchniowym utrwaleniem emulsją asfaltową i grysami kamiennymi:

4.3.1. Wykonanie remontów cząstkowych (rakowin) - remonty emulsją asfaltową i grysami kamiennymi – powierzchnia 1000 m²

Lokalizację remontów ustali inwestor w czasie wykonywania robót.

4.3.2. Wykonanie remontów cząstkowych mieszanką mineralno-bitumiczną na gorąco standardu III – ilość 50 mg.

Lokalizację remontów ustali inwestor w czasie wykonywania robót.

4.3.3. Wykonanie wyrównania istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną standardu III na drodze nr 1384C, warstwa grubości średnio 4 cm na powierzchni 297 m² (29,7 mg).

Lokalizację wskaże inwestor.

4.4. Wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia nawierzchni:

- emulsją asfaltową drogową modyfikowaną lateksem K1 70 MP w ilości 1,0-1,2 kg/m²

- grysami kamiennymi granitowymi lub bazaltowymi frakcji 5/8 mm w ilości 8-10 dcm³/m².

5. Zabezpieczenie robót

Wykonawca robót przed ich rozpoczęciem musi opracować projekt organizacji ruchu na czas ich wykonywania oraz zabezpieczenia odcinków w odpowiednie oznakowanie do czasu usunięcia złoju grysów powstających po wykonaniu powierzchniowego utrwalenia (złotów technologicznych).

Projekty organizacji ruchu muszą być zatwierdzone przez organ zarządzający ruchem na drogach powiatowych – Starostwo Powiatowe w Grudziądzu.

Znaki zastosowane do zabezpieczenia robót muszą mieć wielkość średnią oraz muszą być pokryte folią odblaskową.

6. Uwagi ogólne

6.1. Wykonawca robót lub inwestor powinien powiadomić Komendę Powiatową Policji w Grudziądzu o lokalizacji i terminach wykonywanych robót.

6.2. Roboty należy wykonywać w odpowiednich warunkach atmosferycznych, zgodnie z obowiązującymi normami i specyfikacjami technicznymi oraz sztuką budowlaną.

6.3. Wbudowywane materiały muszą posiadać deklaracje zgodności.

6.4. wszelkie zmiany wymagają uzgodnień z inwestorem i projektantem.

Opracował: Janusz Brzezicki

**WYKAZ ODCINKÓW DRÓG
ADMINISTROWANYCH PRZEZ POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W GRUDZIĄDZU
PLANOWANYCH DO WYKONANIA
POWIERZCHNIOWEGO UTRWALENIA NAWIERZCHNI
EMULSJĄ ASFALTOWĄ I GRYSAAMI KAMIENNYMI**

Lp	Gmina	Nr drogi	Nazwa drogi	Lokalizacja od km - do km	Długość odcinka km	Szerokość Jezdni m	Powierzchnia m ²
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Świecie n/Osą	1391C	Lisnowo-Wielka Tymawa	0+000 – 0+200	0,200	5,5	1 100
2	Świecie n/Osą	1407C	Rywałd-Lisnowo	10+930 – 14+030	3,100	5,5	17 050
3	Łasin	1367C	Nogat-Wydrzno	0+000 – 3+778	3,778	5,3	20 024
4	Rogóżno	1356C	Dusocin-Skurgwy	0+000 – 1+844	1,844	5,5	10 142
5	Rogóżno	1353C	Białochowo-Szembruczek	4+862 – 5+352	0,490	5,5	2 695
6	Gruta	1384C	Pokrzywno-Słup	4+378 – 7+678	3,300	5,5	18 150
7	Radzyń Chełm.	1416C	Zielnowo-Fijewo	0+830 – 5+229	4,399	4,0	17 596
8	Grudziądz	1622C	Chełmno-Sztynwag	18+770 – 20+296	1,526	5,0	7 630
9	Grudziądz	1394C	Sztynwag-Ruda	0+000 – 0+737	0,737	5,0	3 685
10	Grudziądz	1379C	Węgrowo-Marusza	0+008 – 0+938	0,930	4,5	4 185
Razem					20,304	-	102 257