

DOKUMENTACJA

ZADANIE POD NAZWĄ:

Program poprawy stanu technicznego dróg powiatowych na lata 2019 - 2022

LOKALIZACJA:

Gmina Galewice

DROGA POWIATOWA:

nr 4709E Biadaszki – Ostrówek odc. 300m

nr 4713E Galewice – Węglewice odc. 1650m

INWESTOR:

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W WIERUSZOWIE
ul. Ludwika Waryńskiego 14
98-400 Wieruszów

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Kazimierz Kubiak

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane oświadczam, że dokumentacja została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

DATA: kwiecień 2019r.

mgr inż. Kazimierz Kubiak
Szale, ul. Porzeczkowa 14
62-860 Opatówek
tel. 666 363 810
Upr. OAN 7342-48/92

Program poprawy stanu technicznego dróg powiatowych na lata 2019 – 2022 na terenie Gminy Galewice.

SPIS TREŚCI:

1. Opis techniczny
 2. Plan orientacyjny
 3. Przedmiar robót
 4. Część rysunkowa
-

1. Opis techniczny

1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie projektu nastąpiło na zlecenie administratora drogi – Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie, ul. Ludwika Waryńskiego 14, 98-400 Wieruszów.

Podstawę opracowania stanowiły:

- pomiary własne
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 14 maja 1999r.)

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest poprawa stanu technicznego drogi powiatowej o nawierzchni bitumicznej:

- nr 4709E Biadaszki – Ostrówek odc. 300m

Początek projektowanego odcinka m. Brzózki (koniec podwójnego powierzchniowego utrwalenia nawierzchni wykonywanego w 2017r), oznakowany na jezdni farbą kolor pomarańczowy. Koniec projektowanego odcinka m. Brzózki za zabudowaniami, oznakowany na jezdni farbą kolor pomarańczowy.

Zamawiający wskaże w terenie zakres prac.

Zakres planowanych prac to oczyszczenie nawierzchni i wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia na całym projektowanym odcinku 300mx5m szerokości => 1500m²

- nr 4713E Galewice – Węglewice odc. 1650m

Początek projektowanego odcinka ok. 4,4 km od skrzyżowania z drogą gminną ul. Parkowa w m. Galewice, oznakowany na jezdni farbą kolor pomarańczowy. Koniec projektowanego odcinka skrzyżowanie z drogą gminną w m. Węglewice (obok cmentarza), oznakowany na jezdni farbą kolor pomarańczowy.

Zakres planowanych prac to wykonanie remontu z mieszanki mineralno – asfaltowej gr. 4cm po zagęszczeniu (wraz z frezowaniem, oczyszczeniem skropieniem emulsją asfaltową oraz oblaniem krawędzi łąt asfaltem) 10% całkowitej powierzchni 1650mx5m szerokości =>800m² zgodnie z SST 05.03.17 oraz oczyszczeniem nawierzchni i wykonaniem podwójnego powierzchniowego utrwalenia 1650mx5m szerokości =>8250m².

1.3. Stan istniejący

Administratorem dróg nr 4709E Biadaszki – Ostrówek i nr 4713E Galewice – Węglewice będących przedmiotem opracowania jest Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie.

Obecnie na ww. odcinkach dróg nawierzchnia bitumiczna o gr. 4-6 cm jest w złym stanie technicznym. Występują liczne spękania, szczeliny, rakowiny

oraz lokalne ubytki nawierzchni. Odwodnienie dróg zapewnione jest przez spadki poprzeczne jezdni z odprowadzeniem wód do przydrożnych rowów. Przekrój daszkowy, drogowy o szerokości ~5,00m. Brak chodników.

1.4. Rozwiązania projektowe.

Przyjęto następujące parametry projektowe:

- szerokość jezdni 5,00m (nr 4709E Biadaszki – Ostrówek oraz nr 4713E Galewice – Węglewice)
- przewidywana kategoria ruchu KR 2
- grupa nośności podłoża G1
- łączna długość 300m (nr 4709E Biadaszki – Ostrówek) oraz 1650m (nr 4713E Galewice – Węglewice)

nr 4709E Biadaszki – Ostrówek odc. 300m

- oczyszczenie nawierzchni

300m x 5m =>1500m²

- wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia

300m x 5m =>1500m²

nr 4713E Galewice – Węglewice odc. 1650m

- wykonanie remontu nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową celem likwidacji ubytków wraz z frezowaniem, oczyszczeniem, skropieniem emulsją asfaltową i oblaniem krawędzi łat asfaltem

10% powierzchni (1650m x 5m) =>800m²

- oczyszczenie nawierzchni

1650m x 5m =>8250m²

- wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia

z zastosowaniem emulsji modyfikowanej oraz grysów bazaltowych

o frakcjach 5-8 oraz 2-5

1650m x 5m =>8250m²

Szczegółową technologię robót opisują Szczegółowe Specyfikacje Techniczne będące odrębnym opracowaniem.

1.5. Wielkości charakterystyczne

Odcinek drogi powiatowej nr 4709E Biadaszki – Ostrówek:

- oczyszczenie nawierzchni

=>1500m²

- wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia

=>1500m²

Odcinek drogi powiatowej nr 4713E Galewice – Węglewice:

- remonty cząstkowe z mieszanki mineralno-asfaltowej na gorąco

=>800m²

- oczyszczenie nawierzchni

=>8250m²

- wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia

=>8250m²

Odcinki objęte remontem na terenie Gminy Galewice to 1 950m.

1.6. Wpływ na środowisko

Inwestycja nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko.

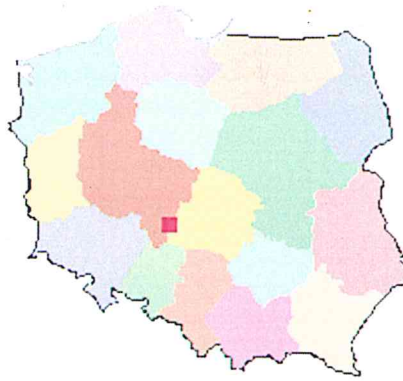
1.7. Zabezpieczenie robót

Ze względu na realizację inwestycji w czasie trwania prac należy zwrócić szczególną uwagę na:

- odpowiednie ubrania pracowników, a mianowicie kamizelki ostrzegawcze oraz specjalne kamizelki dla osób kierujących ruchem
- odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie robót, utrzymanie po stronie Wykonawcy przez cały okres prowadzenia prac
- zapewnić przejazd pozostałym użytkownikom ruchu
- posiadanie odpowiednich uprawnień dla kierujących ruchem.

Zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych robót związanych z realizowanym zadaniem należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem Organizacji Ruchu na czas robót. Wraz z postępem prowadzonych prac należy na bieżąco aktualizować oznakowanie i zabezpieczenie prowadzonych prac. Należy pamiętać, ażeby prowadzenie prac i ich oznakowanie nie wpływało na brak możliwości połączeń komunikacyjnych zarówno dla ruchu lokalnego, jak i służb ratunkowych. Tym samym należy zapewnić połączenia alternatywne, wraz z odpowiednim ich oznakowaniem.

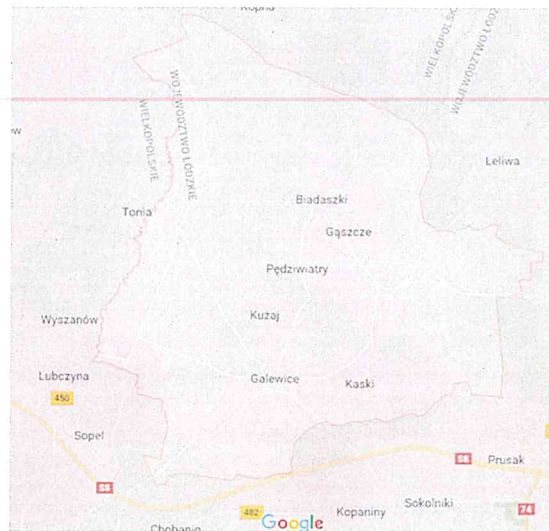
Mapa Polski



Powiat wieruszowski



Gmina Galewice



3. Przedmiar robót

Gmina Galewice

Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4709E Biadaszki - Ostrówek poprzez wykonanie podwójnego powierzchniowego utwardzenia – odc. 300m

L.p.	Nr SST	Opis robót	J.m.	Ilość
1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 300m x 5m = 1500m ²	m ²	1 500,00
2	D-05.03.08b	Podwójne powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową modyfikowaną i grysem kamiennym bazaltowym o wym. 5-8 mm i 2-5mm 300m x 5m = 1500m ²	m ²	1 500,00

Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4713E Galewice – Węglewice poprzez wykonanie podwójnego powierzchniowego utwardzenia – odc. 1650m

L.p.	Nr SST	Opis robót	J.m.	Ilość
1	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi na gorąco z obcinaniem krawędzi mechanicznie (frezowanie) i oblaniem łąt asfaltem, grubość łąt 4 cm 9% powierzchni 1 650mb x 5m=800m ²	m ²	800,00
2	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni bitumicznych 1 650mb x 5m = 8 250m ²	m ²	8 250,00
3	D-05.03.08b	Podwójne powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową modyfikowaną i grysem kamiennym bazaltowym o wym. 5-8 mm i 2-5 mm 1 650mb x 5m = 8 250m ²	m ²	8 250,00

mgr inż. Kazimierz Kubiak
Szale, ul. Porzeczkowa 14
62 - 860 Opatówek
tel. 666 368 810
Upr. JAM 7342-48/92

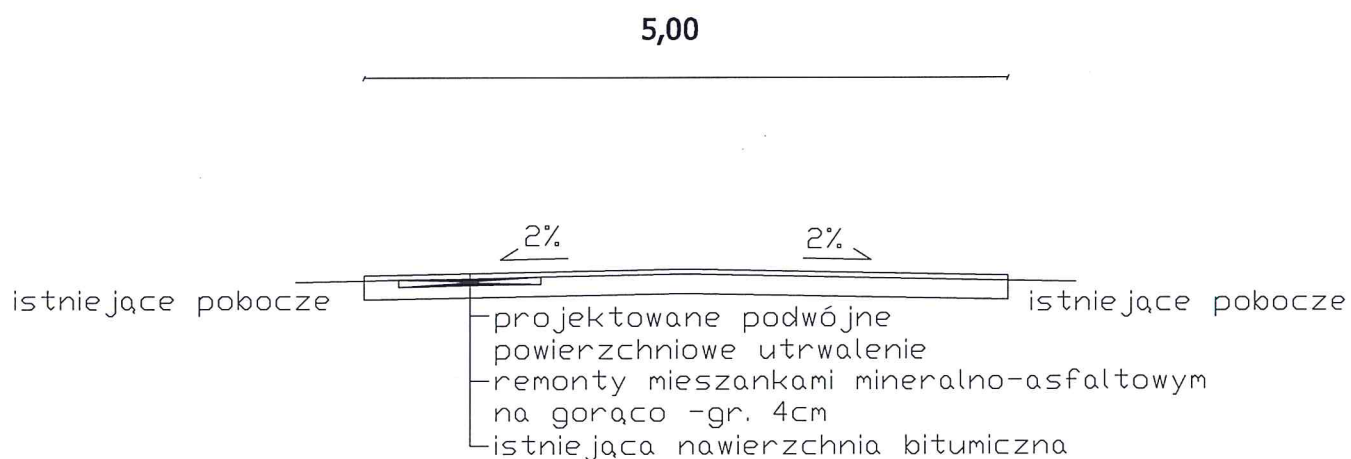
PRZEKRÓJ NORMALNY
Gm. Galewice
droga powiatowa nr 4709E
Biadaszki - Ostrówek

5,00



Obiekt	Poprawa stanu technicznego dróg powiatowych poprzez wykonanie podwójnych powierzchniowych utwardzeń	
Temat	PRZEKRÓJ NORMALNY Gmina Galewice droga pow. nr 4709E Biadaszki - Ostrówek mgr inż. Kazimierz Kubiak	
Opracował	Szałe, ul. Porzeczkowa 14 62-860 Opatówek mgr inż. Kazimierz Kubiak tel. 660 383 840 Upr. UAN 7342-48/92	Podpis
Data	kwiecień 2019r.	Rysunek nr 1.

PRZEKRÓJ NORMALNY
Gm. Galewice
droga powiatowa nr 4713E
Galewice - Węglewice



Obiekt	Poprawa stanu technicznego dróg powiatowych poprzez wykonanie podwójnych powierzchniowych utwardzeń	
Temat	PRZEKRÓJ NORMALNY Gmina Galewice droga powiatowa nr 4713E Galewice - Węglewice	
Opracował	mgr inż. Kazimierz Kubiak Szale, ul. Porzeczkowa 14 62-800 Opatówek tel. 666 363 810 Ur. UAN 7342-48/92	Podpis
Data	kwiecień 2019r.	Rysunek nr 2.