

## DOKUMENTACJA

### ZADANIE POD NAZWĄ:

Program poprawy stanu technicznego dróg powiatowych na lata 2019 - 2022

### LOKALIZACJA:

Gmina Sokolniki

### DROGA POWIATOWA:

nr 4502E Walichnowy – Naramice odc. 700m

nr 4711E Borki – Ryś odc. 664m

nr 4519E Sokolniki - Walichnowy – odc. 160m

### 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. UAN 7342-48/92

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

### **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 dróg powiatowych o nawierzchni bitumicznej:

- nr 4502E Walichnowy – Naramice odc. 700m

Początek odcinka to koniec nakładki bitumicznej wykonanej w 2013r. m. Walichnowy, oznakowany na jezdni farbą kolor pomarańczowy. Koniec odcinka na wysokości posesji strona lewa, oznakowany na jezdni farbą kolor pomarańczowy.

Zamawiający wskaże w terenie zakres prac.

Zakres planowanych prac to remont w technologii „*slurry seal*” celem likwidacji spękań nawierzchni => 100m<sup>2</sup>, oczyszczeniu nawierzchni oraz wykonania podwójnego powierzchniowego utwardzenia emulsją asfaltową modyfikowaną i grysami bazaltowymi o frakcji 5-8 i 2-5 => 2310m<sup>2</sup>.

- nr 4711E Borki – Ryś odc. 664m

Początek odcinka m. Ryś, oznakowany na jezdni farbą kolor pomarańczowy. Koniec odcinka skrzyżowanie z drogą dojazdową do S8 – droga gminna do m. Lututów, oznakowany na jezdni farbą kolor pomarańczowy.

Zamawiający wskaże w terenie zakres prac.

Zakres planowanych prac to remont w technologii „*slurry seal*” celem likwidacji spękań nawierzchni, oczyszczeniu nawierzchni => 125m<sup>2</sup> oraz wykonania podwójnego powierzchniowego utwardzenia emulsją asfaltową modyfikowaną i grysami bazaltowymi 5-8 oraz 2-5 => 2855,5m<sup>2</sup>.

- nr 4719E Sokolniki – Walichnowy odc. 160m

Początek odcinka oznakowany na jezdni farbą kolor pomarańczowy. Koniec odcinka 160m dalej, oznakowany na jezdni farbą kolor pomarańczowy. Zamawiający wskaże w terenie zakres prac.

Zakres planowanych prac to frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm 4m x 4m => 32m<sup>2</sup>; oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m<sup>2</sup> oraz wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno – asfaltowej gr. 5cm po zagęszczeniu wraz z oblaniem krawędzi nawierzchni asfaltem 160m x 4m => 640m<sup>2</sup>.



### 1.3. Stan istniejący

Administratorem dróg nr 4502E Walichnowy – Naramice, nr 4711E Borki – Ryś i nr 4719E Sokolniki – Walichnowy 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 od 3,30-4,30m. Brak chodników.

### 1.4. Rozwiązania projektowe.

Przyjęto następujące parametry projektowe:

- szerokość jezdni 3,30m (nr 4502E Walichnowy – Naramice), 4,30m (nr 4711E Borki – Ryś) oraz 4,00m (nr 4719E Sokolniki – Walichnowy)
- przewidywana kategoria ruchu KR 2
- grupa nośności podłoża G1
- łączna długość 700m (nr 4502E Walichnowy – Naramice), 664m (nr 4711E Borki – Ryś) oraz 160m (nr 4719E Sokolniki – Walichnowy)

#### **nr 4502E Walichnowy – Naramice**

- remont cząstkowy w technologii „*slurry seal*”

=>100m<sup>2</sup>,

-oczyszczeniu nawierzchni oraz wykonania podwójnego powierzchniowego utrwalenia

=>2310m<sup>2</sup>.

#### **nr 4711E Borki - Ryś**

- remont cząstkowy w technologii „*slurry seal*”

=> 125m<sup>2</sup>

- oczyszczeniu nawierzchni oraz wykonania podwójnego powierzchniowego utrwalenia

=> 2855,5m<sup>2</sup>

#### **nr 4719E Sokolniki – Walichnowy**

- oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m<sup>2</sup>

oraz wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno – asfaltowej gr. 5cm po zagęszczeniu wraz z oblaniem krawędzi nawierzchni asfaltem

=>640m<sup>2</sup>.

Szczegółową technologię robót opisują Szczegółowe Specyfikacje Techniczne będące odrębnym opracowaniem.

### 1.5. Wielkości charakterystyczne

Odcinek drogi powiatowej nr 4502E Walichnowy – Naramice

- remont w technologii „*slurry seal*”

=>100m<sup>2</sup>

- wykonania podwójnego powierzchniowego utrwalenia na oczyszczonej nawierzchni

=>2310m<sup>2</sup>

Odcinek drogi powiatowej nr 4711E Borki - Ryś

- remont w technologii „*slurry seal*”

=> 125m<sup>2</sup>

- oczyszczeniu nawierzchni oraz wykonania podwójnego powierzchniowego utrwalenia

=> 2855,5m<sup>2</sup>

Odcinek drogi powiatowej nr 4719E Sokolniki – Walichnowy

- frezowanie (wcinki)

=>32m<sup>2</sup>

- oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową

=>640m<sup>2</sup>

- nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej na gorąco

=>640m<sup>2</sup>

Odcinki objęte remontem na terenie Gminy Sokolniki to 1524m.

#### 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.





## 2. Plan orientacyjny

# Program poprawy stanu technicznego dróg powiatowych



### Legenda

- Poprawa stanu technicznego dróg powiatowych poprzez wykonanie nakładek z masy mineralno-asfaltowej
- Poprawa stanu technicznego dróg powiatowych poprzez wykonanie podwójnych powierzchniowych utwardzeń

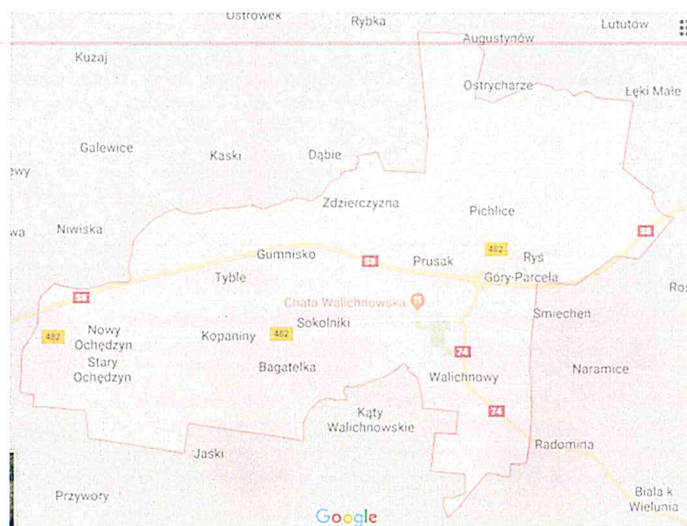
## Mapa Polski



## Powiat wieruszowski



## Gmina Sokolniki





### 3. Przedmiar robót

Gmina Sokolniki

#### Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4719E Sokolniki - Walichnowy poprzez wykonanie nakładki z masy mineralno - asfaltowej – 160m

L.p.	Nr SST	Opis robót	J.m.	Ilość
1	D-05.03.11	Roboty remontowe – frezowanie nawierzchni (wcinki) 4m x 4m x 2=32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,00
2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 160mx4m=640m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	640,00
3	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień 160mx4m=640m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	640,00

#### Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4711E Borki - Ryś poprzez wykonanie podwójnego powierzchniowego utwardzenia – odc. 664m

L.p.	Nr SST	Opis robót	J.m.	Ilość
1	D-05.03.17	Remonty częściowe nawierzchni w technologii „slurry seal” 125m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125,00
2	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 664mx4,3m=2 855,2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 855,20
3	D-05.03.08b	Podwójne powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową modyfikowaną i grysem kamiennym bazaltowym o wym. 5-8 mm oraz 2-5mm 664mx4,3m=2 855,2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 855,20

#### Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4502E Walichnowy - Naramice poprzez wykonanie podwójnego powierzchniowego utwardzenia – odc. 700m

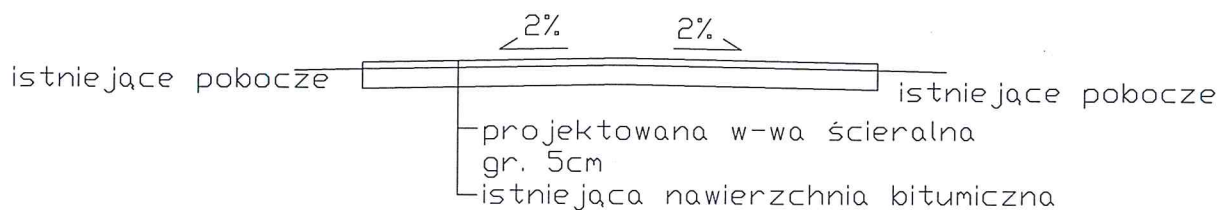
L.p.	Nr SST	Opis robót	J.m.	Ilość
1	D-05.03.17	Remonty częściowe nawierzchni w technologii „slurry seal” 100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,00
2	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 700mx3,3m=2 310m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 310,00
3	D-05.03.08b	Podwójne powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową modyfikowaną i grysem kamiennym bazaltowym o wym. 5-8 mm oraz 2-5mm 700mx3,3m=2 310m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 310,00

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



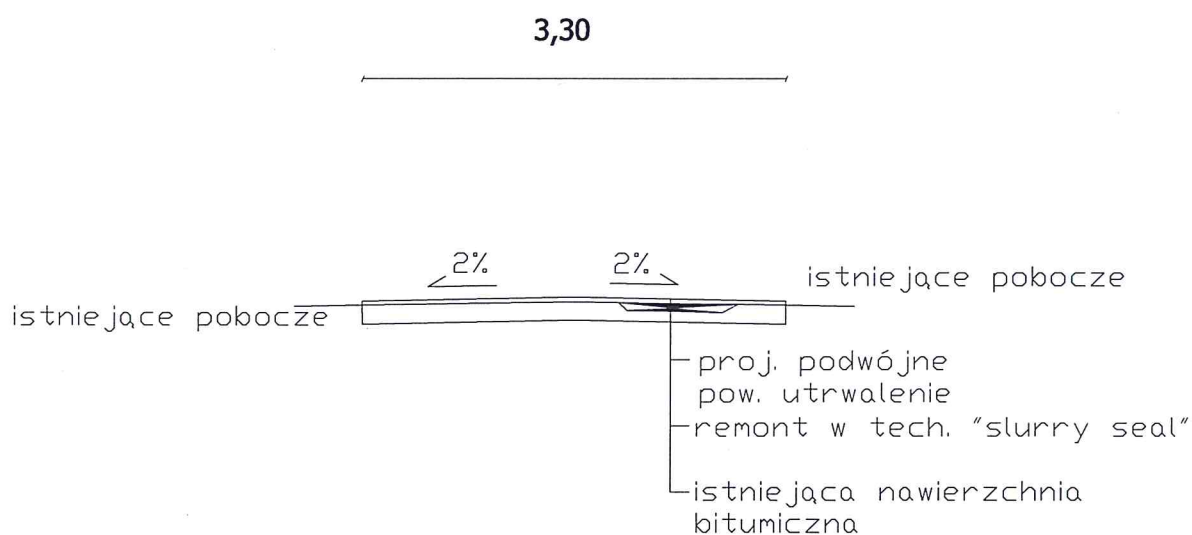
PRZEKRÓJ NORMALNY  
Gm. Sokolniki  
droga powiatowa nr 4719E  
Sokolniki - Walichnowy

4,00



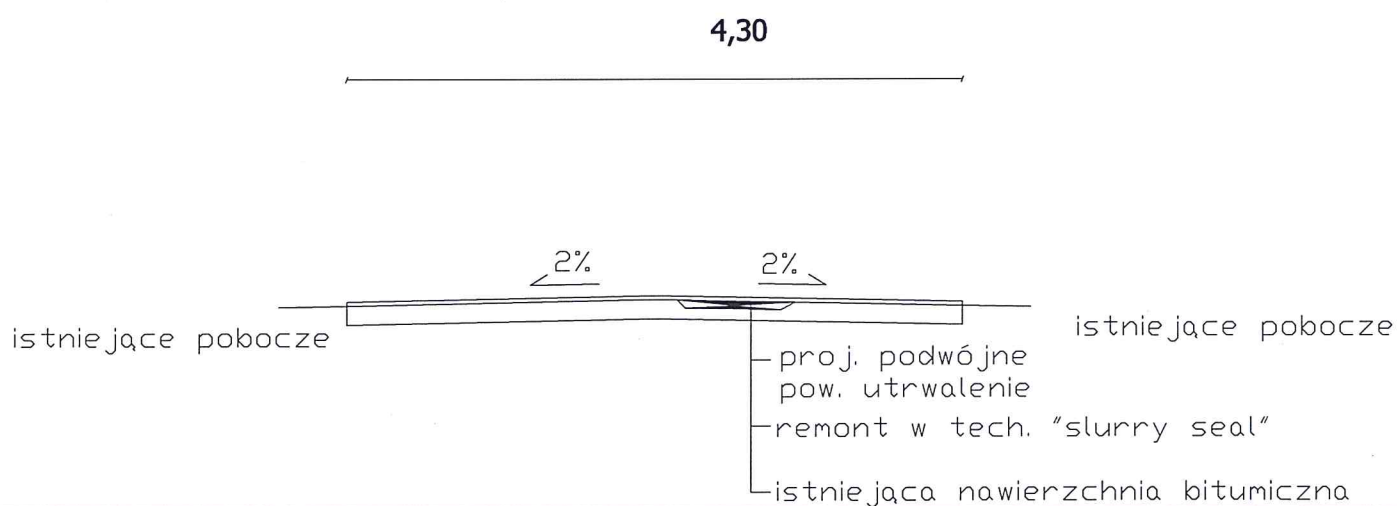
Obiekt	Poprawa stanu technicznego dróg powiatowych poprzez wykonanie nakładek z masy mineralno-asfaltowej	
Temat	PRZEKRÓJ NORMALNY Gmina Sokolniki droga pow. nr 4719E Sokolniki - Walichnowy mgr inż. Kazimierz Kubiak	
Opracował	mgr inż. Kazimierz Kubiak Szale, ul. Porzeczkowa 14 62-080 Kępno tel. 666 363 810 Upr. UAN 7342-48/92	Podpis
Data	kwiecień 2019r.	Rysunek nr 1.

**PRZEKRÓJ NORMALNY**  
**Gm. Sokolniki**  
**droga powiatowa nr 4502E**  
**Walichnowy - Naramice**



Obiekt	Poprawa stanu technicznego dróg powiatowych poprzez wykonanie podwójnych powierzchniowych utrwaleń	
Temat	<b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b> <b>Gmina Sokolniki</b> <b>droga powiatowa nr 4502E Walichnowy - Naramice</b> mgr inż. Kazimierz Kubiak	
Opracował	Szale, ul. Porzeczkowa 14 mgr inż. Kazimierz Kubiak tel. 666 363 810 Upr. UAN 7342-48/92	Podpis 
Data	kwiecień 2019r.	Rysunek nr 2.

**PRZEKRÓJ NORMALNY**  
**Gm. Sokolniki**  
**droga powiatowa nr 4711E**  
**Borki - Ryś**



Obiekt	Poprawa stanu technicznego dróg powiatowych poprzez wykonanie podwójnych powierzchniowych utrwaleń	
Temat	<b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b> <b>Gmina Sokolniki</b> <b>droga powiatowa nr 4711E Borki-Ryś</b>	
Opracował	mgr inż. Kazimierz Kubiak Szale, ul. Porzeczkowa 14 62-080 Opatówek tel. 666 363 810 Upr. UAN 7342-48/92	Podpis
Data	kwiecień 2019r.	Rysunek nr 3.