



Włocławek, 12.10.2015 r.

**Egzemplarz nr 1**

|                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przebudowa drogi gminnej nr 370233W w miejscowości Ligowo<br>(od drogi powiatowej nr 3727W do drogi wojewódzkiej nr 539) |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokalizacja:                                                                                                             | Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina<br>Mochowo, miejscowości Ligowo,<br>dz.: 224/3, 126, 144     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inwestor:                                                                                                                | <br>Gmina Mochowo          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zawartość:                                                                                                               | Projekt stałej organizacji ruchu drogowego                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Branża:                                                                                                                  | Drogowa                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kody CPV:                                                                                                                | 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę<br>45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Biuro projektowe:                                                                                                        |  <b>Usługi<br/>Drogowe</b> | <b>Usługi Drogowe Sergiusz Makowski</b><br>ul. Kaliska 87a 87-800 Włocławek<br>Adr. koresp.: ul. Kaliska 83/63 87-800 Włocławek<br>tel. 785 46 12 73<br>e-mail.: <a href="mailto:uslugi.drogowe@gmail.com">uslugi.drogowe@gmail.com</a><br><a href="http://www.facebook.com/uslugi.drogowe">www.facebook.com/uslugi.drogowe</a> |
| Projektant:                                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



---

## SPIS TREŚCI

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>1. Opis techniczny</b>   | <b>str. 3</b> |
| <b>2. Karta uzgodnień</b>   | <b>str. 7</b> |
| <b>3. Plan orientacyjny</b> | <b>str. 8</b> |
| <b>4. Plan sytuacyjny</b>   | <b>str. 9</b> |



## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu stałej organizacji ruchu dla przebudowy drogi  
gminnej nr 370233W w miejscowości Ligowo  
(od drogi powiatowej nr 3727W do drogi wojewódzkiej nr 539)

### **1. Podstawa opracowania**

- ✓ Notatka służbowa
- ✓ Uzgodnienia z Inwestorem
- ✓ Rozpoznanie trasy projektowanego odcinka wykonane w terenie przez projektanta
- ✓ Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 30 sierpnia 2012r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy-Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 poz. 1137).
- ✓ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170 z dnia 12 października 2002r. poz.1393 z późniejszymi zmianami ).
- ✓ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru na tym zarządzaniem. (Dz. U. Nr.177 z dnia 14 października 2003 r poz. 1729 z późniejszymi zmianami).
- ✓ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r. poz. 2181 z późniejszymi zmianami).



## 2. Przedmiot i zakres opracowania

W związku z przebudową drogi wewnętrznej w miejscowości Ligowo wprowadza się nowy projekt stałej organizacji ruchu.

Zakres opracowania obejmuje:

- ✓ Wykonanie oznakowania pionowego

## 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

### 3.1 Lokalizacja inwestycji i krótki opis uwarunkowań

Projektowana organizacja ruchu dotyczy przebudowy drogi wewnętrznej w miejscowości Zbójno. Zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiecie sierpeckim, gminie Gozdowo.

- Długość drogi – około 1,707 km
- Szerokość nawierzchni drogi – 4,0m
- Rodzaj nawierzchni – nawierzchnia bitumiczna
- Kategoria drogi – droga gminna
- Kategoria ruchu KR1

Ruch na przedmiotowych odcinku drogach ma głównie charakter ruchu lokalnego.

### 3.2 Istniejące oznakowanie

Na omawianych odcinkach nie występuje oznakowanie pionowe.

## 4. Rozwiązania projektowe

Zgodnie z zakresem opracowania i uzgodnieniami z Zarządcą Drogi założono:

- ✓ Wykonać oznakowanie pionowe.

Na krzyżowaniu w km 1+255 należy ustawić znaki U-3c w celu ostrzeżenia o skrzyżowaniu i zmianie przebiegu drogi.

Do oznakowania drogi należy użyć znaków z grupy średniej (S) wykonanych w technologii odblaskowej II generacji. Wszystkie znaki winny mieć znak CE lub B. Z blachy ocynkowanej na słupkach metalowych ocynkowanych. Odwrotna strona tarczy znaku i tabliczki, jeżeli nie jest wykorzystywana do umieszczania znaku dla jadących z przeciwnego kierunku, powinna mieć barwę szarą. Na odwrotnej stronie tarczy znaku należy umieścić informacje zawierające dane identyfikujące producenta znaku, typ folii odblaskowej użytej do wykonania lica znaku, miesiąc i rok produkcji znaku



Zaprojektowano oznakowanie:

Znaki informacyjne: D-1,

Elementy bezpieczeństwa: U-3c

**Oznakowanie wykonać zgodnie z rysunkami 2.1 – 2.2**

## 5. Odstępstwa od istniejących przepisów

- brak

## 6. Zestawienie znaków

### 6.1 Zestawienie znaków pionowych

| Zestawienie znaków |           |           |
|--------------------|-----------|-----------|
| symbol             | sztuk     | słupki    |
| A-7                | 3         | 3         |
| D-1                | 2         | 2         |
| D-42               | 1         | 2         |
| D-43               | 1         | 2         |
| U-3c               | 2         | 4         |
| T-1                | 1         | 0         |
| <b>suma</b>        | <b>10</b> | <b>13</b> |



## 7. Ogólne wytyczne realizacji oznakowania

- ✓ Oznakowanie wykonać zgodnie z rysunkiem ujętym w projekcie . Symbole znaków drogowych i ich ustawienie wykonać zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r. poz. 2181 z późniejszymi zmianami) dla **GRUPY MAŁEJ** – dla drogi gminnej oraz **GRUPY ŚREDNIE** – dla drogi powiatowej nr 3727W
- ✓ Oznakowania i prowadzenia robót w pasie drogowym należy stosować się do obowiązujących przepisów o ruchu drogowym i przepisów BHP. Przy realizacji robót należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie bezpieczeństwa ruchu poruszającym się pojazdom oraz pieszym.

***Za realizację projektu odpowiada kierownik robót***

***Termin realizacji do końca 2016 roku.***



## KARTA UZGODNIENÍ

PROJEKT STAŁEJ

ORGANIZACJI RUCHU

Przebudowa drogi gminnej nr 370233W w miejscowości Ligowo (od drogi  
powiatowej nr 3727W do drogi wojewódzkiej nr 539)

| DATA | PODPIS |
|------|--------|
|      |        |
|      |        |
|      |        |