



Włocławek 06.05.2022 r.

**Egzemplarz nr**

|                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekt zmiany stałej organizacji ruchu drogi gminnej nr 370717W ul. Polna w m. Zawidz Kościelny w związku z przebudową. |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokalizacja:                                                                                                             | Województwo mazowieckie,<br>powiat sierpecki, gmina Zawidz,<br>miejscowość Zawidz Kościelny                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Inwestor:                                                                                                                | Gmina Zawidz                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zawartość:                                                                                                               | Projekt stałej organizacji ruchu                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Branża:                                                                                                                  | Drogowa                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kody CPV:                                                                                                                | 45233290-8 – Organizacja ruchu drogowego                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biuro projektowe:                                                                                                        |  <b>Usługi<br/>Drogowe</b> | Usługi Drogowe sp. z o.o.<br>ul. Wiejska 89<br>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="https://www.facebook.com/uslugi.drogowe">www.facebook.com/uslugi.drogowe</a> |
| Projektant:                                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |



---

## SPIIS TREŚCI:

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 1. Spis treści     | str. 2  |
| 2. Opis techniczny | str. 3  |
| 3. Wykaz znaków    | str. 7  |
| 4. Część rysunkowa | str. 8  |
| 5. Karta Opinii    | str. 11 |



---

# OPIIS TECHNICZNY:

Projekt zmiany stałej organizacji ruchu drogi gminnej nr 370717W ul.  
Polna w m. Zawidz Kościelny w związku z przebudową.

## Podstawa prawna opracowania projektu:

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo O Ruchu Drogowym (Dz.U. z 2022 poz. 988),
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 12 października 2021r zmieniające rozporządzenie w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. z 2021 poz. 2065)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 października 2021r zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t.j.: Dz.U. z 2021 r., poz. 2066)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2019 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (t.j.: Dz.U. z 2019 r., poz. 2310)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 marca 2017 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zadaniem (Dz. U. 2017 poz. 784 ze zm.)
- Wizji lokalnej.
- Zlecenia wykonania projektu.



---

## I. Zakres projektu

Projekt obejmuje zmianę stałej organizacji drogi gminnej nr 370717W ul. Polna w m. Zawidz Kościelny w związku z przebudową.

## II. Ogólna charakterystyka :

### **DG 370717W**

- Geometria:
  - szerokość jezdni – 5,0m
  - szerokość chodnika – 2,0m
  - pobocze gruntowe 0,75m
  - charakter ruchu – ruch lokalny – dojazd do posesji i pól zlokalizowanych przy drodze.

## III. OMÓWIENIE PROJEKTU

Przebudowa drogi gminnej nr 370717W ( ul. Polna) w m. Zawidz Kościelny wymaga zmiany oznakowania którego celem jest to opracowanie. Zmiany w zakresie oznakowania w obrębie skrzyżowania z drogą wojewódzką objęte są odrębnym opracowaniem.

### **Oznakowaniem pionowe:**

W związku z przebudową drogi demontuje się stare oznakowanie i wprowadza nowe. Demontażowi nie podlegają znaki z grupy G ( przed przejazdem kolejowym) W obrębie skrzyżowania z drogą wojewódzką w związku z wyznaczeniem przejścia dla pieszych wprowadza się znaki D-6. Zmiana geometrii włączenia drogi gminnej wymusza demontaż znaku A-7 i umieszczenie na jednym słupku ze znakiem D-6. Przebudowa drogi nie obejmuje obszaru działki kolejowej przez którą przebiega droga. Na tym odcinku istniejąca nawierzchnia zwęża się. W związku z tym na dojeździe do przejazdu wprowadza się znaki





ostrzegawcze A-12a ( obustronne zwężenie drogi). Za odcinkiem zwartej zabudowy wyznacza się koniec obszaru zabudowanego znakami D-42/D-43. Przed końcem przebudowywanej drogi wprowadza się znak A-12a ( obustronne zwężenie drogi). Dodatkowo oznakowanie uzupełnia się o znaki A-1/2 przed zakrętem za odcinkiem przebudowywanej drogi.

W zakresie elementów BRD wprowadza się barierę U-14a i barieroporęcz U-11b na przepuście.

### **Oznakowanie poziome:**

W zakresie oznakowania poziomego ze względu na szerokość jezdni nie wprowadza się linii segregacyjnej. W obrębie skrzyżowania z drogą wojewódzką wyznacza się linią P-10 przejście dla pieszych, a na krawędzi drogi wojewódzkiej linii P-7c.

***Oznakowanie poziome i pionowe należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym.***

Do oznakowania drogi 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



---

**Warunki bezpieczeństwa:**

Znaki pionowe lokalizować w odległości od 0,5 do 2,00m od krawędzi jezdni, licząc od najbardziej skrajnego ( wysuniętego w stronę jezdni) elementu znaku ( tarczy) Znaki pionowe należy umieszczać na wysokości min 2,20m licząc od powierzchni terenu do najniższej położonego elementu znaku ( tarczy). Zastosowane znaki drogowe powinny być zgodne z rozporządzeniem ministra infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach

**Uwagi końcowe:**

Oznakowanie wykonać zgodnie z rysunkami ujętymi w projekcie . Symbole znaków drogowych i ich ustawienie wykonać zgodnie z Rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t.j.: Dz.U. z 2019 r., poz. 2311)wraz z załącznikami 1,2,3,4 dla ŚREDNIEJ

**Za realizację projektu odpowiada kierownik robót**

**Termin realizacji: 31.12.2024.**

**Projekt organizacji ruchu został wykonany zgodnie z przepisami.**



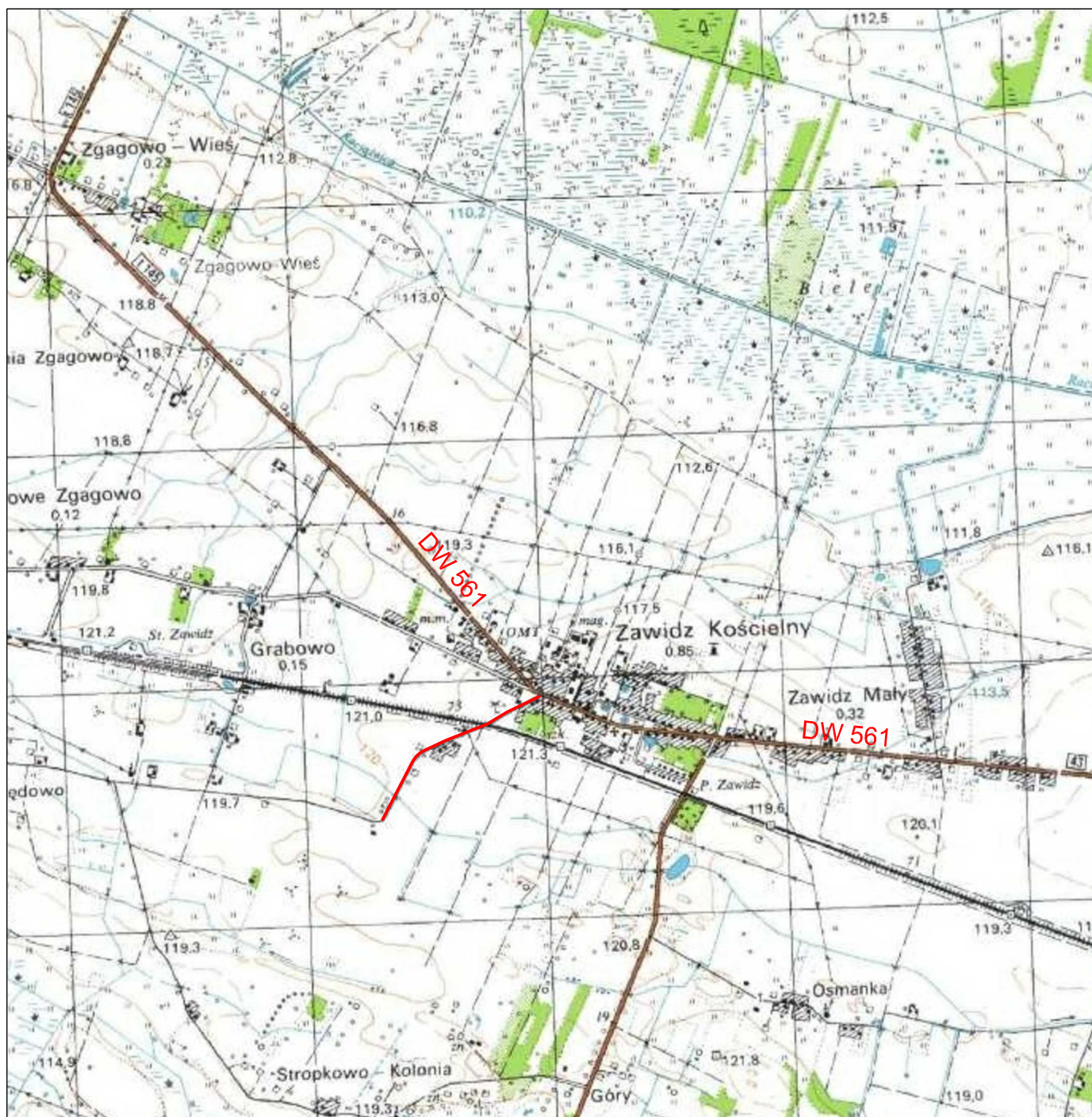
#### IV. Zestawienie projektowanych znaków


| Oznakowanie pionowe                  |              |              |           |
|--------------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Nazwa                                | Stan         | Wielkość     | Szt.      |
| A-1                                  | Projektowane | Średnie      | 1         |
| A-2                                  | Projektowane | Średnie      | 1         |
| A-7                                  | Projektowane | Średnie      | 1         |
| A-12a                                | Projektowane | Średnie      | 3         |
| D-6                                  | Projektowane | Średnie      | 2         |
| D-42                                 | Projektowane | Średnie      | 1         |
| D-43                                 | Projektowane | Średnie      | 1         |
| Razem szt.=10                        |              |              |           |
| Konstrukcje wsporcze                 |              |              |           |
| Nazwa                                | Stan         | Szt.         |           |
| Słupki                               | Projektowane | 9            |           |
| Razem szt.= 9                        |              |              |           |
| Oznakowanie poziome                  |              |              |           |
| Nazwa                                | Stan         | Dł./Pow/Szt. | Pow. mal. |
| P-7c                                 | Projektowane | 22.0000      | 1,32      |
| P-10                                 | Projektowane | 7,68.0000    | 12,88     |
| Całkowita pow. malowania [m2]= 14,20 |              |              |           |
| Elementy BRD                         |              |              |           |
| Nazwa                                | Stan         | Dł./Pow/Szt. |           |
| U-11b                                | Projektowane | 8.0000       |           |
| U-14a                                | Projektowane | 12.0000      |           |

**Projekt opracował:**



# CZĘŚĆ RYSUNKOWA



|                       |                                                                                                                                                                                                                                 |               |             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Nazwa inwestycji:     | Projekt zmiany stałej organizacji ruchu gminnej nr 370717W ul. Polna w m. Zawidz Kościelny w związku z przebudową.                                                                                                              |               |             |
| Lokalizacja:          | Województwo mazowieckie,<br>powiat sierpecki, gmina Zawidz,<br>m. Zawidz Kościelny                                                                                                                                              |               |             |
| Inwestor:             | Gmina Zawidz                                                                                                                                                                                                                    |               |             |
| Stadium dokumentacji: | Projekt Stałej Organizacji Ruchu                                                                                                                                                                                                |               |             |
| Nazwa arkusza:        | Plan Orientacyjny                                                                                                                                                                                                               |               |             |
| Biuro projektowe:     | <p><b>Usługi Drogowe sp. z o.o.</b></p>  <p>ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek<br/>tel. 785 46 12 73<br/>e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com</p> |               |             |
| Projektant:           | mgr inż. Sergiusz M. Makowski<br>uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania<br>i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej                                                         |               | Podpis:     |
| Branża:               | Skala:                                                                                                                                                                                                                          | Data:         | Nr arkusza: |
| DROGOWA               | 1:25000                                                                                                                                                                                                                         | 06.05.2022 r. | 1           |



