

**Projekt Stałej Organizacji ruchu na skrzyżowanie  
DW632 Aleja Jana Pawła II z drogą powiatową  
DP4309W ul. Spacerowa w Słupnie, gm. Radzymin.**

Zamawiający:

**Powiat Wołomiński  
ul. Prądyńskiego 3  
05-200 Wołomin**

Opracował:

**Przemysław Woźniak**

ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO  
opiniuje projekt organizacji ruchu  
w zakresie dróg powiatowych  
- pozytywnie - ~~negatywnie~~ - bez uwag  
- z poniższymi uwagami

z.p. Zarządu Powiatu Wołomińskiego  
STARSZY INSPEKTOR  
  
Łukasz Ornoch

Wołomin, sierpień 2024

## **Spis treści**

|                                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Część opisowa.....</b>                                             | <b>3</b> |
| Cel i zakres opracowania .....                                        | 4        |
| Podstawa opracowania: .....                                           | 4        |
| Charakterystyka drogi i ruchu na drodze .....                         | 4        |
| Opis projektowanej docelowej organizacji ruchu .....                  | 4        |
| Wykaz projektowanego oznakowania i urządzeń brd .....                 | 4        |
| Warunki techniczne dla znaków drogowych .....                         | 4        |
| Znaki pionowe .....                                                   | 4        |
| Inwestor robót.....                                                   | 6        |
| Przewidywany termin wprowadzenia nowej stałej organizacji ruchu ..... | 6        |
| Uzgodnienia .....                                                     | 6        |
| <b>Część rysunkowa .....</b>                                          | <b>7</b> |

# Część opisowa

### **Cel i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu stałej organizacji ruchu mający na celu wykonanie oznakowania i odpowiednie zapewnienie bezpieczeństwa wszystkich uczestników ruchu drogowego na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 632 Alei Jana Pawła II z drogą powiatową nr 4309W ul. Spacerową w Słupnie. Projekt zakłada utworzenie skrzyżowania ww. dróg publicznych. Projektowane oznakowanie zostało wykonane zgodnie z zasadami zawartymi w Rozporządzeniu 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.

### **Podstawa opracowania:**

- a) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz.U.2017.1260 z dnia 2017.06.27),
- b) Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz.U.2016.1440 z dnia 2016.09.09),
- c) Wytyczne projektowe,
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz.U.2017.784 z dnia 2017.04.14),
- e) Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U.2002.170.1393 z dnia 2002.10.12),
- f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2003.220.2181 z dnia 2003.12.23),
- g) Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach (załącznik do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003),
- h) mapa sytuacyjno - wysokościowa,
- i) wizja w terenie i inwentaryzacja istniejącego oznakowania,
- j) wytyczne Zamawiającego.

### **Charakterystyka drogi i ruchu na drodze**

Droga Wojewódzka nr 632 - położona jest na terenie województwa mazowieckiego w powiecie wołomińskim w gminie Radzymiń wieś Słupno. Przedmiotowa ulica jest drogą dwukierunkową, dwu jezdniową czteropasową w klasie drogi Głównej. Natężenie ruchu drogowego – około 18 tys. pojazdów na dobę.

### **Opis projektowanej docelowej organizacji ruchu**

Zakres projektu sprowadza się do wyznaczenia skrzyżowania. Zastosowano oznakowanie poziome i pionowe. Zakres został przedstawiony na rysunku projekt Zagospodarowania Terenu.

### **Wykaz projektowanego oznakowania i urządzeń brd**

Projektowane oznakowanie pionowe, poziome oraz urządzenia brd należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym.

### **Warunki techniczne dla znaków drogowych**

#### **Znaki pionowe**

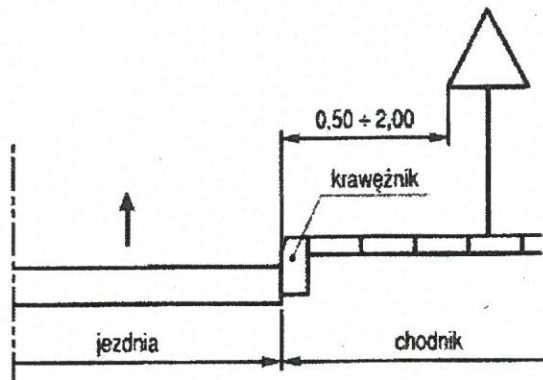
Wszystkie stosowane znaki pionowe należy wykonać z folii odblaskowej typu 1, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych

warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2003.220.2181 z dnia 2003.12.23).

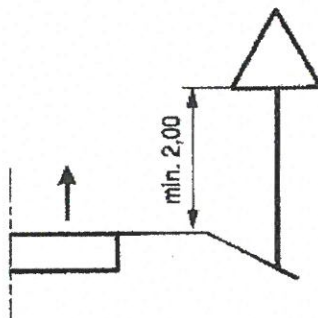
Znaki drogowe pionowe w drodze gminnej wielkości ~~małej~~ (M). Słupki do znaków z rury stalowej ocynkowanej o średnicy  $\phi=60$  mm. Znaki w przekroju szlaku drogi należy umieszczać tak, aby odległość znaku od krawędzi korony drogi była nie mniejsza niż 0,50 m. W przypadku przekroju ulicznego odległość znaku od krawędzi korony drogi powinna znajdować się w granicach od 0,5 do 2m.

Wysokość umieszczania znaków (dolnej krawędzi lub najniższego położonego punktu) wynosi min. 2,20m.

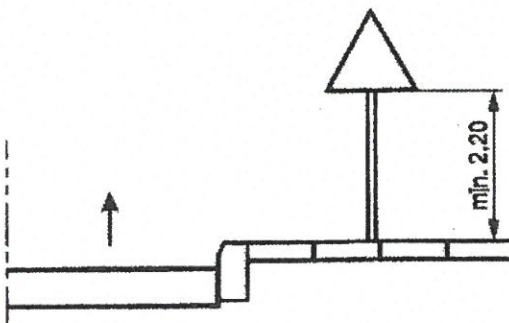
Podczas sytuowanie oznakowania pionowego należy stosować poniższe reguły:



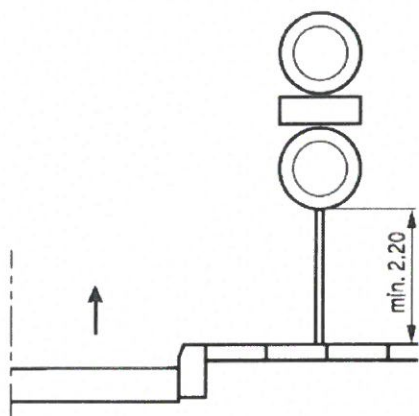
Rys. 1. Lokalizacja znaków od krawędzi jezdni na ulicy



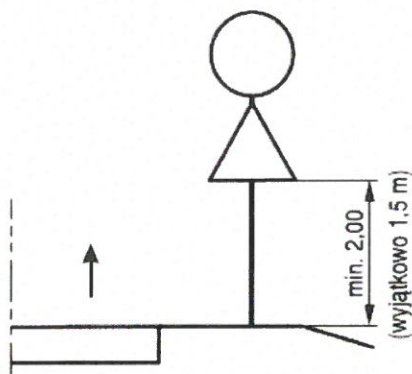
Rys. 2. Wysokość umieszczenia znaków z grupy A, B, C, D, F, G na drogach



Rys. 3. Wysokość umieszczenia znaków z grupy A, B, C, D, F, G na ulicach



Rys. 4. Wysokość umieszczenia dwóch lub więcej znaków na jednym słupku na ulicach



Rys. 5. Wysokość umieszczenia znaków dwóch znaków na jednym słupku na drogach innych niż ulice

#### **Inwestor robót**

Inwestorem robót na drodze powiatowej jest Zarząd Powiatu Wołomińskiego.

#### **Przewidywany termin wprowadzenia nowej stałej organizacji ruchu**

Przewidywanym terminem wprowadzenia nowej stałej organizacji ruchu III – kwartał 2023 r.

#### **Uzgodnienia**

- a) Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich
- b) Zarząd Powiatu Wołomińskiego
- c) Komendant Wojewódzkiej Policji
- d) Komendant Powiatowej Policji

**Projekt podlega zatwierdzeniu przez Starostę Wołomińskiego.**

Nazwisko i podpis projektanta

Przemysław Woźniak

# **Część rysunkowa**



**Projektowane skrzyżowanie  
DW629 Aleja Jana Pawła II z  
drogą powiatową DP4309W  
ul. Spacerowa w Słupnie, gm.  
Radzymin.**

|                            |                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Inwestor :                 |                                                                                                                                             | Zarząd Powiatu Wołomińskiego<br>ul. PRĄDZYŃSKIEGO 3<br>05-200 WOŁOMIN |                                                                                       |
| Jednostka projektowa:      |                                                                                                                                             | PRW Przemysław Woźniak<br>07-201 Deskurów<br>ul. Grabnik 57           |                                                                                       |
| Stadium                    | Nazwa i adres obiektu budowlanego:                                                                                                          |                                                                       |                                                                                       |
| SOR                        | Projekt Stałej Organizacji ruchu na skrzyżowanie DW632 Aleja Jana Pawła II z drogą powiatową DP4309W ul. Spacerowa w Słupnie, gm. Radzymin. |                                                                       |                                                                                       |
| Kod CPV:<br>71.32.00.00-7  |                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                       |
| Branża:                    | Tytuł rysunku:                                                                                                                              |                                                                       |                                                                                       |
| drogowa                    | Plan orientacyjny                                                                                                                           |                                                                       |                                                                                       |
| Stanowisko/<br>Specjalność | Imię i nazwisko                                                                                                                             | Uprawnienia nr.                                                       | Podpis                                                                                |
| Projektant/<br>drogowa     | mgr inż. Przemysław Woźniak                                                                                                                 | MAZ/0415/<br>PWOD/13                                                  |  |
| Data opr.:                 | Skala rysunku:                                                                                                                              | Nr rys.:                                                              | Arkusz:                                                                               |
| sierpień 2024              | 1:10000                                                                                                                                     | 1                                                                     | 1 z 1                                                                                 |