



## **POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ŚWIECIU**

**ul.** Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie  
**tel./fax.** +48 52/ 56-83-223/229, **e-mail:** drogi@drogi.csw.pl

---

### **PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

**NAZWA**

**OPRACOWANIA:** Stała organizacja ruchu dla drogi powiatowej nr 1273C Luskówko  
– Zbrachlin.

**OPRACOWAŁ:** inż. Daniel Andrik

**Świecie, czerwiec 2023 r.**



## **POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ŚWIECIU**

**ul.** Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie  
**tel./fax.** +48 52/ 56-83-223/229, **e-mail:** drogi@drogi.csw.pl

---

### **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

1. Plan orientacyjny w skali 1:12 500
2. Opis techniczny
3. Uzgodnienia
4. Plany sytuacyjne w skali 1:1 000



## POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ŚWIECIU

ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie  
tel./fax. +48 52/ 56-83-223/229, e-mail: drogi@drogi.csw.pl

### Plan orientacyjny Skala 1:12 500



Opracował: Daniel Andrik

Źródło: © autorzy OpenStreetMap

Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu  
<https://pzd-swiecie.rbip.mojregion.info>



## POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ŚWIECIU

ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie  
tel./fax. +48 52/ 56-83-223/229, e-mail: drogi@drogi.csw.pl

### Opis techniczny

#### 1. Podstawa opracowania

- 1.1 Ustawa Prawo o ruchu drogowym z dnia 20 czerwca 1997 r. (Dz. U. z 2023 r, poz. 1047 z późniejszymi zmianami),
- 1.2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784),
- 1.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 roku w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 454) oraz z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu (Dz.U.2003 Nr 220, poz. 2181 - Załączniki nr 1, 2, 3 i 4).
- 1.4 Wizja i pomiary terenowe.

#### 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest opracowanie projektu stałej organizacji ruchu dla drogi powiatowej nr 1273C Luskówko – Zbrachlin w ramach zadania pn.: „Remont drogi powiatowej nr 1273C Luskówko – Zbrachlin”.

Planowane wprowadzenie organizacji ruchu: do końca grudnia 2024 r.

#### 3. Stan istniejący

Droga powiatowa nr 1273C Luskówko – Zbrachlin posiada nawierzchnię bitumiczną o zmiennej szerokości około 3,50 m o przekroju szlakuwym, z obustronnym poboczem gruntowym. Droga przebiega przez obszar niezabudowany w którym występuje ograniczenie prędkości pojazdów do 40 km/h w obszarze miejscowości Luskówko.



## POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ŚWIECIU

ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie  
tel./fax. +48 52/ 56-83-223/229, e-mail: drogi@drogi.csw.pl

### 4. Projektowana organizacja ruchu

Projekt przewiduje:

- wymianę istniejącego oznakowania na nowe,
- zaprojektowanie ograniczenia prędkości do 70 km/h, na całym odcinku drogi,

Projektowane oznakowanie ma na celu przede wszystkim poprawę bezpieczeństwa uczestników ruchu samochodowego i pieszego oraz dostosowanie do obowiązujących przepisów.

Znaki drogowe projektuje się z grupy wielkości „ŚREDNIE” – zgodnie z rozporządzeniem. Typ folii odblaskowej użytej na lica wszystkich znaków – typ 1 za wyjątkiem znaku A-7 gdzie należy wykonać go z folii typu 2.

Projektowane oznakowanie poziome należy wykonać jako grubowarstwowe, chemoutwardzalne, pełne.

Sposób rozmieszczenia znaków pionowych i poziomych w sposób graficzny przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

### 5. Zestawienie projektowanych znaków,

| Oznakowanie pionowe |       |               |          |          |            |       |
|---------------------|-------|---------------|----------|----------|------------|-------|
| L.p.                | Nazwa | Stan          | Wielkość | Wymiar   | Kilometraż | Trasa |
| 1.                  | B-33  | Projektowane  | Średnie  | 800x800  | 0+423      | 1273C |
| 2.                  | A-17  | Projektowane  | Średnie  | 821x725  | 0+423      | 1273C |
| 3.                  | A-17  | Do likwidacji | Średnie  | 903x798  | 0+423      | 1273C |
| 4.                  | B-33  | Projektowane  | Średnie  | 800x800  | 0+423      | 1273C |
| 5.                  | B-33  | Do likwidacji | Średnie  | 880x880  | 0+423      | 1273C |
| 6.                  | E-2a  | Do likwidacji | Średnie  | 2498x935 | 1+248      | 1273C |
| 7.                  | E-2a  | Projektowane  | Średnie  | 2271x850 | 1+248      | 1273C |
| 8.                  | E-4   | Istniejące    | Średnie  | 1617x350 | 1+319      | 1273C |



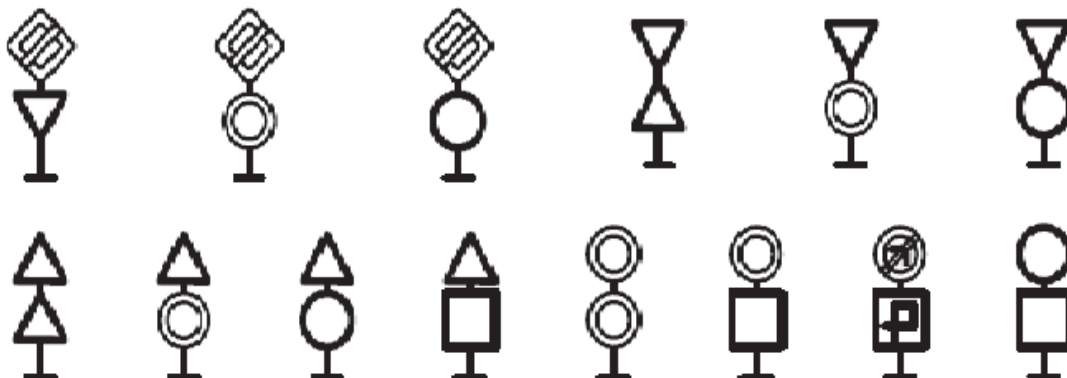
## POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ŚWIECIU

ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie  
tel./fax. +48 52/ 56-83-223/229, e-mail: drogi@drogi.csw.pl

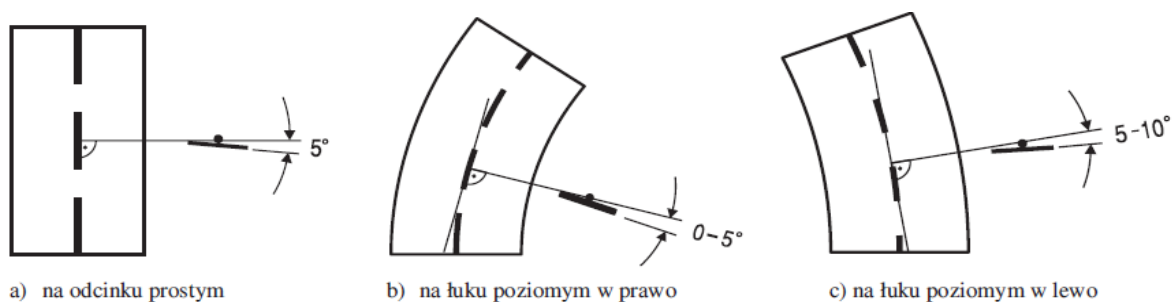
| Oznakowanie pionowe |       |                  |          |           |            |       |
|---------------------|-------|------------------|----------|-----------|------------|-------|
| L.p.                | Nazwa | Stan             | Wielkość | Wymiar    | Kilometraż | Trasa |
| 9.                  | E-4   | Istniejące       | Średnie  | 1617x350  | 1+312      | 1273C |
| 10.                 | A-1   | Do likwidacji    | Średnie  | 903x798   | 0+109      | 1273C |
| 11.                 | A-17  | Projektowane     | Średnie  | 821x725   | 0+096      | 1273C |
| 12.                 | B-33  | Projektowane     | Średnie  | 800x800   | 0+096      | 1273C |
| 13.                 | A-17  | Do likwidacji    | Średnie  | 903x798   | 0+096      | 1273C |
| 14.                 | B-33  | Do likwidacji    | Średnie  | 880x880   | 0+096      | 1273C |
| 15.                 | A-7   | Do likwidacji    | Średnie  | 903x798   | 1+300      | 1273C |
| 16.                 | A-7   | Projektowane     | Średnie  | 821x725   | 1+300      | 1273C |
| 17.                 | B-33  | Projektowane     | Średnie  | 800x800   | 1+300      | 1273C |
| 18.                 | A-6a  | Przeniesione     | Średnie  | 821x725   |            | 1266C |
| 19.                 | A-6a  | Przeniesione     | Średnie  | 821x725   |            | 1266C |
| 20.                 | A-6a  | Do przeniesienia | Średnie  | 821x725   |            | 1266C |
| 21.                 | F-6   | Do likwidacji    | Średnie  | 2046x1034 |            | 1266C |
| 22.                 | F-6   | Do likwidacji    | Średnie  | 2046x1034 |            | 1266C |
| 23.                 | A-6a  | Do przeniesienia | Średnie  | 821x725   |            | 1266C |
| 24.                 | A-7   | Projektowane     | Średnie  | 821x725   |            | 1266C |
| 25.                 | A-7   | Istniejące       | Średnie  | 821x725   |            | 1266C |

| Oznakowanie poziome |       |              |            |              |           |
|---------------------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|
| L.P.                | Nazwa | Stan         | Kilometraż | Dł./Pow/Szt. | Pow. mal. |
| 1.                  | P-13  | Projektowane | 1+314      | 8.25         | 2.17      |

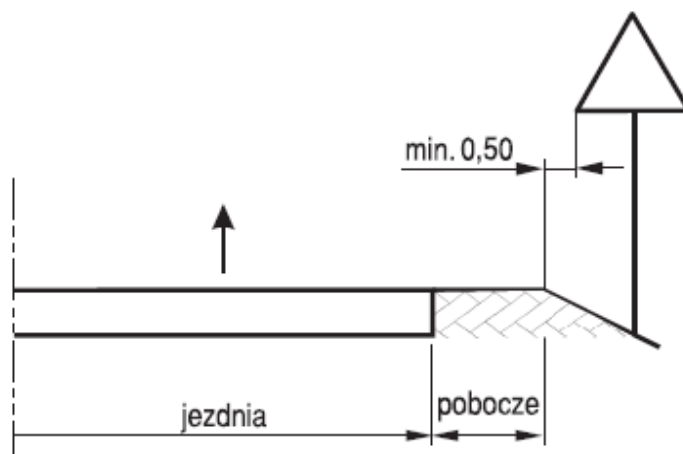
## 5.1 Umieszczanie znaków



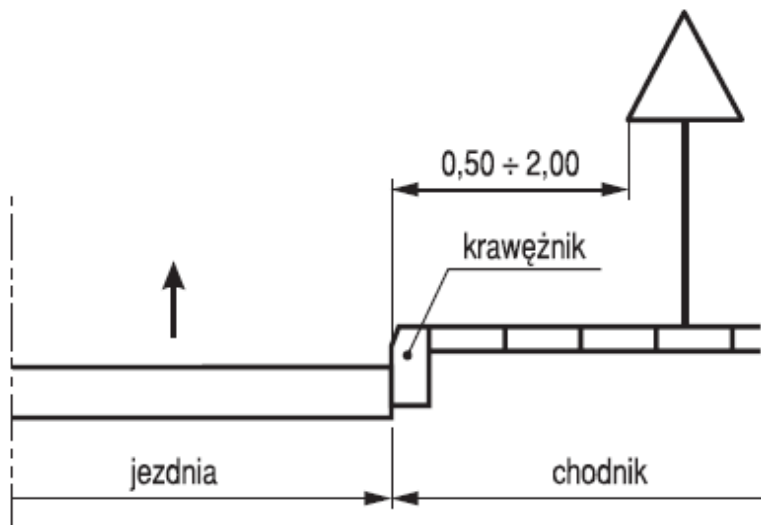
**Rys. 1** Sposoby umieszczania dwóch znaków w układzie pionowym



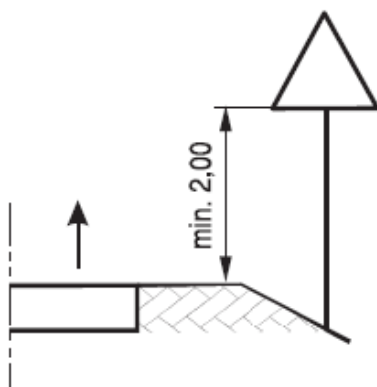
**Rys. 2** Odchylenie poziome tarczy znaku



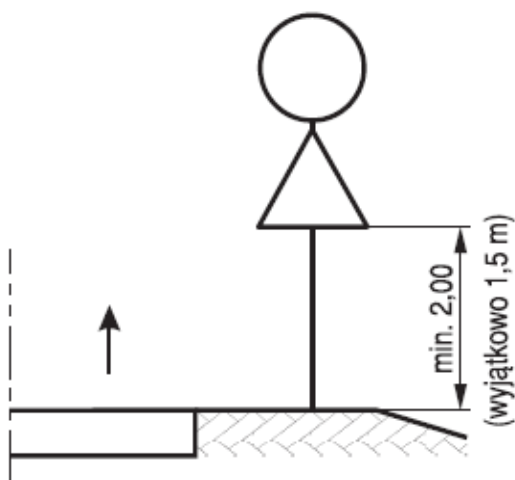
**Rys. 3** Odległość znaków od krawędzi jezdni na drodze



**Rys. 4** Odległość znaków od krawędzi jezdni na ulicy

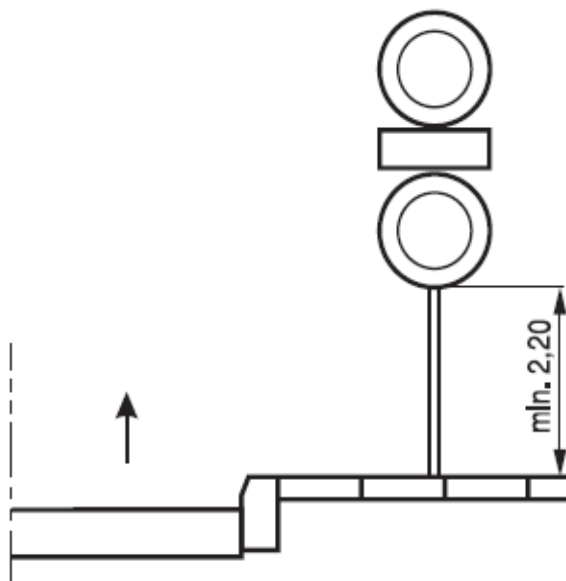


**Rys. 5** Wysokość umieszczenia znaków kategorii A, B, C, D, F, G na drogach



**Rys. 6** Wysokość umieszczenia dwóch znaków na jednym słupku na drogach innych niż ulice.





**Rys. 7** Wysokość umieszczenia dwóch znaków na jednym słupku na ulicach

## **6. Uwagi końcowe**

Jednostki prowadzące roboty w pasie drogowym zobowiązane są do utrzymania w należytym stanie wszystkie środki techniczne użyte do oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót. Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej, z wyposażonymi elementami odblaskowymi o barwie żółtej. Oznakowanie powinno spełniać warunki Rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z 31 lipca 2002 w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170 z dnia 12.10.2002 r.) oraz z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa (załącznik 1, 2, 3 i 4).

Opracował:  
Inż. Daniel Andrik



## **POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ŚWIECIU**

**ul.** Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie  
**tel./fax.** +48 52/ 56-83-223/229, **e-mail:** drogi@drogi.csw.pl

---

## **UZGODNIENIA**



## **POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ŚWIECIU**

**ul.** Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie  
**tel./fax.** +48 52/ 56-83-223/229, **e-mail:** drogi@drogi.csw.pl

---

## **CZEŚĆ GRAFICZNA**