

# OPIS TECHNICZNY

## 1 PODSTAWA OPRACOWANIA.

–Mapa do celów projektowych.

–Dz. U. Nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r. poz. 2181 z późniejszymi zmianami – Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa drogowego i warunki ich umieszczania na drogach.

## 2 CEL OPRACOWANIA.

Zakres opracowania obejmuje projekt stałej organizacji ruchu w związku z rozbudową drogi gminnej nr 106053 (ul. Kasztanowa) w Żyrowej.

## 3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

### CHARAKTERYSTYKA DROGI:

Droga gminna nr 106053 O (ul. Kasztanowa) posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości ~3,5 m. Nawierzchnia jezdni jest zniszczona. Ulica znajduje się w obrębie stosunkowo gęsto rosnących drzew. Droga nie posiada oświetlenia a wody opadowe i roztopowe odprowadzane są na przyległy teren.

### CHARAKTERYSTYKA RUCHU NA DRODZE:

Droga gminna nr 106053 O (ul. Kasztanowa) jest drogą jednojezdniową dwukierunkową. Ul. Kasztanowa znajduje się w terenie zabudowanym. Istniejący ruch samochodowy ma charakter lokalny i jest niewielki. Ruch pieszy jest mały i stanowi głównie dojścia do posesji.

## 4 OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.

Projektuje się jezdnię szerokości 3,5 m o nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S. Po jednej stronie jezdni będzie ograniczona krawężnikiem betonowym najazdowym. Po obu stronach projektowanej jezdni przewiduje się wykonanie poboczy szerokości 0,75 m z tłucznia wapiennego 0 – 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 10 cm. Projektuje się poszerzenie jezdni do 5,0 m w miejscach mijanek tj. przy skrzyżowaniu z drogą powiatową, na odcinku km 0+109,8 do km 0+134,8; na odcinku 0+237,4 do km 0+262,4 i na odcinku km 0+420,4 do km 450,4.

W rejonie skrzyżowania z ul. Dzierżonia i Koszyka należy zrealizować projekt stałej organizacji ruchu zatwierdzony przez Starostę Krapkowickiego pismem IM.7121.77.2016 z dnia 8.12.2016 r.

### Projekt stałej organizacji ruchu.

Przy skrzyżowaniu z ul. Wojska Polskiego (DP 1443 O) projektuje się przestawienie istniejącego znaku A-7 i wymianę na nowy. Istniejące w ciągu ul. Kasztanowej znaki A-6a należy wymienić na znaki D-1. Istniejący znak A-3 z tabliczką T-2 należy przestawić na pobocze nowego włączenia ul. Kasztanowej do ul. Wojska Polskiego (zgodnie z rys. nr 1). Znaki D-42 ze znakiem B-33 i D-43 należy przestawić w miejsce znaków E-17a i E-18a. Znaki E-17a i E-18a należy przestawić w kierunku Zdzieszowic (lokalizacja zgodnie z rys. nr 1). W miejscu istniejących znaków D-42, B-33 i D-43 należy na nowym słupku umieścić znak D-1. Znak A-3 z tabliczką T-3a należy umieścić na jednym słupku ze znakiem C-16/13 (zgodnie z rys. nr 1). W miejscu istniejącego znaku A-3 z tabliczką T-3a należy na nowym słupku ustawić znak D-1.

Projektuje się znaki wielkości małej (poza znakami A-7, które powinny być wielkości średniej). Lica tarcz znaków wykonać z folii odblaskowej typu 2.

Znaki zostaną umieszczone na słupkach prostych wykonanych na konstrukcjach o przekroju okrągłym z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie drogowym.

Znaki zamontować na wysokości 2,50 m mierząc od projektowanej nawierzchni do dolnej krawędzi tarczy znaku.

Znaki należy ustawiać zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym tak, aby nie zasłaniały istniejącego oznakowania. Znaki drogowe pionowe powinny być zgodne ze wzorami w załączniku nr 1 do 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. 220, póź. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.). Wykonawca zadania powinien każdorazowo sprawdzić ich widoczność i ewentualnie dokonać drobnych korekt ich ustawienia.

**Projekt organizacji ruchu zostanie wprowadzony do 31.12.2019 r.**

### **WYKAZ OZNAKOWANIA PROJEKTOWANEGO:**

#### **Oznakowanie pionowe:**

|      |         |
|------|---------|
| •A-3 | 1 szt., |
| •A-7 | 3 szt., |
| •D-1 | 4 szt., |
| •T-2 | 1 szt.  |

**WYKAZ OZNAKOWANIA DO LIKWIDACJI:**

**Oznakowanie pionowe:**

|       |         |
|-------|---------|
| •A-3  | 1 szt., |
| •A-7  | 3 szt., |
| •A-6a | 2 szt., |
| •T-2  | 1 szt.  |

**WYKAZ OZNAKOWANIA DO PRZESTAWIENIA:**

**Oznakowanie pionowe:**

|        |         |
|--------|---------|
| •A-3   | 1 szt., |
| •T-3a  | 1 szt., |
| •D-42  | 1 szt., |
| •D-43  | 1 szt., |
| •B-33  | 1 szt., |
| •E-17a | 1 szt., |
| •E-18a | 1 szt.  |

OPRACOWAŁA:

– Weronika Stiler

PROJEKTANT:

- inż. Sebastian Raudzis