

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Dane ogólne
2. Zakres i cel opracowania, uzgodnienia
3. Podstawa opracowania
4. Podstawowe elementy do wykonania
5. Charakterystyka drogi i ruchu na drodze.
6. Projektowana organizacja ruchu
7. Wykaz znaków
8. Plan orientacyjny 1:25 000 – rys. 01
9. Projekt stałej organizacji ruchu 1:500 – rys. 02

Przebudowa drogi powiatowej nr 3220P Brzeźno - Krzymów  
w zakresie budowy ścieżki rowerowej

**PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

**1.0. Dane ogólne**

1.1. Nazwa inwestycji

Przebudowa drogi powiatowej nr 3220P Brzeźno - Krzymów w zakresie  
budowy ścieżki rowerowej

1.2. Inwestor

Gmina Krzymów  
ul. Kościelna 2  
62-513 Krzymów

**2.0. Zakres i cel opracowania, uzgodnienia**

- Zakres projektu: stała organizacja ruchu po zakończeniu budowy ścieżki rowerowej.
- Cel projektu: uzyskanie zgody na wprowadzenie projektowanego oznakowania.

Przebudowa drogi powiatowej nr 3220P Brzeźno - Krzymów  
w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Uzgodnienia i opinie do projektu stałej organizacji ruchu:

OPINUJĄCY:

Komenda Miejska Policji w Koninie  
ul. Przemysłowa 2  
62 - 500 Konin

- opiniuje przedłożony projekt organizacji ruchu z następującymi uwagami / bez uwag \*:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
Pieczęć ogólna

.....  
Data

.....  
Pieczęć i podpis

\* niepotrzebne skreślić

Przebudowa drogi powiatowej nr 3220P Brzeźno - Krzymów  
w zakresie budowy ścieżki rowerowej

### 3.0. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- Plan orientacyjny szkic nr 1,
- Wizja w terenie,
- Mapa sytuacyjna w skali 1:500,
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (t. j.: Dz. U. z 2018 r., poz. 1990)
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków oraz sygnałów drogowych (Dz. U. 2002 nr 170 poz. 1393) ,
- Rozporządzenie 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. 2003 nr 220 poz. 2181 z zm.) ,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 784),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. Ustawa o drogach publicznych (t.j.: Dz. U. z 2018r., poz. 2068);

### 4.0. Podstawowe elementy do wykonania

- 4.1. Ustawienie projektowanego oznakowania pionowego, słupków, tablic do znaków, barier, wykonanie oznakowania poziomego.

### 5.0. Charakterystyka drogi i ruchu na drodze.

Teren, na którym planuje się budowę ścieżki rowerowej zlokalizowany jest w ciągu drogi powiatowej nr 3220P Brzeźno - Krzymów. Droga powiatowa posiada nawierzchnię jezdni z betonu asfaltowego, przekrój 1/2. Szerokość jezdni wynosi 5,0-5,2m. Droga powiatowa posiada obustronne pobocza gruntowe oraz rowy przydrożne. Pozostała szerokość pasa drogowego to pas zieleni. Po drodze odbywa się ruch osobowy, ciężarowy oraz pojazdów rolniczych. Droga posiada oznakowanie pionowe. Pełne oznakowanie zostało pokazane na rysunku nr 02. Pomiar ruchu wykazuje natężenie 41 poj./h.

### 6.0. Projektowana organizacja ruchu

W związku z budową ścieżki rowerowej zaprojektowano wykonanie oznakowania pionowego oraz poziomego informującego o początku oraz końcu ścieżki rowerowej oraz zaprojektowano wykonanie oznakowania poziomego w postaci znaku P-23 na ścieżce rowerowej. Organizację ruchu oprócz formy opisowej opracowano również w formie rysunkowej na rysunku nr 02.

Zastosowano:

- znaki drogowe pionowe,
- słupki do znaków drogowych,
- oznakowanie poziome cienkolinowe.

Znaki drogowe pionowe to znaki drogowe w postaci tarcz lub tablic z napisami lub symbolami. Znaki drogowe naniesiono na planie sytuacyjnym pokazując miejsce ustawienia, symbol znaku.

Wielkość znaków drogowych:

Przebudowa drogi powiatowej nr 3220P Brzeźno - Krzymów  
w zakresie budowy ścieżki rowerowej

- średnie

Sposób umieszczania znaków –wg rys. nr 02

Odległość znaków od jezdni – 0,5-1,00m od krawędzi jezdni.

Odległość znaku od jezdni mierzy się w poziomie od krawędzi jezdni do najbliższego skrajnego punktu tarczy znaku (koła, kwadratu, prostokąta) lub tablicy.

Wysokość umieszczenia znaków min. 2,0m od powierzchni terenu (ciągu pieszo-rowerowego) do dolnej krawędzi znaku.

Projektuje się znaki mocowane na słupkach stalowych ocynkowanych Ø 60mm.

Wykonana analiza zagrożeń kolizji i wypadków w pasie drogowym dla uczestników ruchu, wykazała że jako zabezpieczenie tego terenu należy zastosować powyższe rozwiązanie. Wprowadzając zmiany w istniejącej organizacji ruchu uwzględniono potrzeby wszystkich użytkowników ruchu drogowego. Wprowadzenie powyższego rozwiązania zostało przeanalizowane pod względem zagrożeń i bezpieczeństwa ruchu. Lokalizacje znaków zapewniają odpowiednią organizację ruchu. Całe projektowane oraz istniejące oznakowanie zostało pokazane na projekcie stałej organizacji ruchu na rysunku nr 02. Wszystkie znaki wprowadzone niniejszym opracowaniem poddano analizie na etapie wykonania projektu podczas konsultacji z inwestorem oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w szczegółowych warunkach technicznych dla znaków drogowych oraz warunków ich umieszczania na drodze. Przewidywany termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu to 31-12-2021.

#### 7.0. Wykaz znaków.

##### Projektowane:

<b>C-13</b>	<b>2 szt.</b>
<b>C-13a</b>	<b>2 szt.</b>
<b>T-0 "Dopuszcza się ruch pieszy"</b>	<b>2 szt.</b>
<b>D-15</b>	<b>1 szt.</b>
<b>Oznakowanie poziome</b>	<b>P-23, P-17</b>

##### UWAGI:

1. Przy umieszczaniu w terenie słupków do znaków drogowych pionowych oraz urządzeń zabezpieczających należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie terenu. Roboty ziemne należy wykonywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności.
2. Jednostka realizująca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem, właściwy zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem rozpoczęcia prac.