

PROJEKT DOCELOWEJ **ORGANIZACJI RUCHU**

OBIEKT: DROGA POWIATOWA I GMINNA

LOKALIZACJA: RADZIĄDZ, GMINA ŻMIGRÓD, POWIAT TRZEBNICKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE

DZIAŁKA: DROGA POWIATOWA NR 1320 D OZNACZONA GEODEZYJNIE NR 227 I DROGI GMINNE
OZNACZONE GEODEZYJNIE NR 500 I 499 AM 1 OBRĘB RZDZIĄDZ

INWESTOR: GMINA ŻMIGRÓD PL.WOJSKA POLSKIEGO NR 2-3 55-140 ŻMIGRÓD

BRANŻA: DROGOWA

AKCEPTACJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	KRZYSZTOF FRĄCKOWIAK	06.06.2015 ROK	

SPIS TREŚCI

1.Strona tytułowa	str.1
2.Spis treści	str.2
3.I.Część opisowa	str.3
4.Karta uzgodnień do projektu	str.4
5.Opis techniczny	str.5
6. Podstawa opracowania	str.5
7. Cel opracowania.	str.5
8.Zakres opracowania	str.5
9.Opis stanu istniejącego	str.6
10.Projekt organizacji ruchu	str.8
11.Charakterystyka projektowanych rozwiązań	str.8
12.Zmiany w organizacji ruchu	str.10
13.Termin wprowadzenia	str.10
14.Uwagi końcowe	str.10
15.Tabela oznakowania	str.11
16.II.Część rysunkowa	str.12
Rys. nr 1.Orientacja	
Rys. nr 2.Projekt stałej organizacji ruchu	
Rys. nr 3.Projekt stałej organizacji ruchu	

CZĘŚĆ I

OPISOWA

KARTA UZGODNIEŃ

DO PROJEKTU DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU
ZWIĄZANEJ Z PRZEBUDOWĄ DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI RADZIĄDZ
OZNACZONYCH GEODEZYJNIE JAKO DZIAŁKI O NR 500 I 499 AM 1 OBRĘB RADZIĄDZ

1. Zaopiniowany POZYTYWNIE / NEGATYWNIE / Z ZASTRZEŻENIAMI* przez:

.....
.....

uwagi:

.....
.....

Data: Podpis:

1. Zaopiniowany POZYTYWNIE / NEGATYWNIE / Z ZASTRZEŻENIAMI* przez:

.....
.....

uwagi:

.....
.....

Data: Podpis:

1. Zaopiniowany POZYTYWNIE / NEGATYWNIE / Z ZASTRZEŻENIAMI* przez:

.....
.....

uwagi:

.....
.....

Data: Podpis:

OPIS TECHNICZNY

do projektu docelowej organizacji ruchu na terenie Gminy Żmigród w miejscowości Radziądz w ciągu drogi powiatowej nr 1320 D (gr, województwa-Gatka- Radziądz) oznaczona geodezyjnie nr 495 i drogi gminne oznaczone geodezyjnie jako działki o nr 500 i 499 AM 1 Obręb Radziądz w związku z przebudową ww. dróg gminnych.

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie Inwestora.
2. Zaktualizowana mapa sytuacyjna w skali 1:1000.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz .U. nr 177 poz. 1729).
4. Załącznik nr 1 - 4 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. nr 220 poz. 2181).
5. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2015.460).
6. Rozporządzenie 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 Nr 43 poz.430).
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U.2002.170.1393 tekst jednolity).
8. Inwentaryzacja i wizja lokalna.

2. Cel opracowania.

Celem opracowania jest wykonanie projektu organizacji ruchu docelowego dla drogi powiatowej i dróg gminnych w miejscowości Radziądz wraz z zatwierdzeniem, stanowiącym podstawę do jej wprowadzenia. Droga gminna oznaczona geodezyjnie nr 500 rozpoczyna się od włączenia poprzez skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1320 D i kończy się na włączeniu do drogi gminnej oznaczonej geodezyjnie nr 510 AM 1. Droga gminna oznaczona geodezyjnie nr 499 rozpoczyna się od włączenia poprzez skrzyżowanie z drogą gminną oznaczoną geodezyjnie nr 500 i kończy się na włączeniu do drogi wojewódzkiej nr 439 . Przebudowa dróg gminnych wiąże się z budową nawierzchni twardej z asfaltu betonowego , co wymusza zmianę wykonania stałej organizacji ruchu dla ruchu kołowego. W zakres opracowania projektu organizacji ruchu docelowego

wchodzi oznakowanie pionowe.

3. Zakres opracowania.

W zakres opracowania projektu organizacji ruchu docelowego wchodzi oznakowanie pionowe związane z przebudową dróg gminnych w miejscowości Radziądz oznaczonych geodezyjnie nr 500 i 499 AM 1 i drogi powiatowej nr 1320 D.

4. Opis stanu istniejącego.

Droga gminna na odcinku projektowanej zmiany organizacji ruchu docelowego będzie posiadać przekrój drogi bez podziału pasa drogowego na jezdnię i chodniki. Ruch pojazdów jest ograniczony do wszystkich pojazdów. Ruch pieszych odbywać się będzie poboczem drogi. Nawierzchnia ulicy wykonana będzie z asfaltu betonowego. Ruch pojazdów ogranicza się do samochodów ciężarowych, dostawczych i osobowych. Natężenie ruchu na ww. drogach jest małe. Szerokość drogi będzie wynosiła 4,0 m. Szerokość korony drogi waha się od 8,0 do 14,0 m. Odwodnienie jest zrealizowane liniowo i poprzecznie poprzez pobocze drogi i rów przydrożny.

WIDOK DROGI POWIATOWEJ I GMINNEJ.







5. Projektowana organizacji ruchu.

W związku z projektowaną przebudową dróg gminnych w miejscowości Radziądz oznaczonych geodezyjnie jako działki o nr 500 i 499 AM 1 Obręb Radziądz zachodzi konieczność zmodernizowania oznakowania pionowego. W ciągu drogi gminnej oznaczonej nr 500 przed skrzyżowaniem z drogą powiatową nr 1320 D od strony najazdowej należy ustawić znak zakazu B-20 (stop). W ciągu drogi gminnej oznaczonej geodezyjnie jako działka o nr 500 AM 1 przed skrzyżowaniem drogą gminną 499 AM 1 Obręb Radziądz od strony najazdowej i przeciwnej od najazdu należy ustawić znaki informacyjne D-1 (droga z pierwszeństwem). W ciągu drogi gminnej oznaczonej geodezyjnie jako działka o nr 499 przed skrzyżowaniem z drogą gminną nr 500 i drogą wojewódzką nr 439 należy ustawić znak ostrzegawczy A-7 (ustęp pierwszeństwa).

6. Charakterystyka projektowanych rozwiązań.

Inwentaryzację urządzeń drogowych dla potrzeb projektowych przeprowadzono w miesiącu czerwcu 2015 roku. W związku z przebudową drogi gminnej oznaczonej geodezyjnie nr 500 przed skrzyżowaniem z drogą powiatową nr 1320 D od strony najazdowej w odległości 8,0 m należy ustawić znak zakazu B-20 (stop). W związku z przebudową drogi gminnej oznaczonej geodezyjnie nr 499 oznakowanie docelowe ogranicza się do stałego ustawienia znaku ostrzegawczego A-7 (ustęp pierwszeństwa) w odległości 8,0 m od skrzyżowania z drogą gminną nr 500 i drogą wojewódzką nr 439. W ciągu drogi gminnej oznaczonej geodezyjnie nr 500 od strony najazdowej i przeciwnej od najazdu w odległości 40,0 m przed wjazdem w drogę gminną należy ustawić znak informacyjny D-7 (droga z pierwszeństwem). Projektowane znaki należy umieszczać w odległości 0,5 do 2,0 m od krawędzi jedni do krawędzi tarczy znaku.

➤ Widoczność znaków pionowych.

Podczas umieszczania znaków Wykonawca zobowiązany jest:

-w rejonie skrzyżowania sprawdzić czy lokalizacja znaku nie powoduje ograniczenia widoczności na wlotach oraz czy znak nie jest zasłaniany przez elementy istniejące (np. koronę drzewa) w przypadku ograniczenia widoczności zgłosić do Inwestora.

-sprawdzić czy znaki istniejące i ustawianie nie zasłaniają się nawzajem, w razie konieczności dokonać korekty ich lokalizacji.

➤ Barwa i odbłaskowość znaków.

Dla zapewnienia widoczności znaku z odległości, która pozwala kierowcy na spostrzeżenie, odczytanie znaku

i prawidłową reakcją do wykonania lic tarcz znaków należy zastosować materiały odblaskowe.

Jako materiały do wykonania lica znaków przewiduje się stosowanie folii odblaskowej II generacji.

✓ Barwa.

-Lica znaków drogowych powinny spełniać wymagania fotometryczne i kolorymetryczne w zakresie odblaskowości i barwy przedstawione w tabelach pkt.1.3.1. Załącznik 1. „Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczenia na drogach”

✓ Odblaskowość.

Folie stosowane do wykonania tarcz znaków powinny spełniać wymagania zawarte w tabelach pkt.1.3.1. Załącznika nr 1, Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczania na drogach” oraz szczegółowe warunki techniczne zawarte w odpowiednich aprobatach technicznych.

➤ Materiał do wykonania tarcz znaków.

Tarczę znaków należy wykonać z blachy stalowej. Blacha powinna być odporna na korozję w warunkach zasolenia.

➤ Liternictwo znaków drogowych pionowych.

Napisy na znakach, tabliczkach do znaków oraz tablicach umieszczanych dla potrzeb ruchu drogowego wykonuje się stosując litery i cyfry zgodne z wzorcami podanymi w punkcie 1.4.3. Załącznika 1, Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczania na drogach”

➤ Umieszczenie znaków .

Rozmieszczenie znaków pokazano na załączonym planie sytuacyjnym.

➤ Sposób umieszczania znaków.

Jako podpory do znaków zastosować należy słupki stalowe o średnicy $\phi 60$ mm. W przypadku, gdy ze względów na zbyt małą szerokość przestrzeni pozostawionej dla lokalizacji znaku nie jest możliwe zachowania skrajni drogowej bądź pieszej od tarczy znaku, wówczas mocowanie tarczy znaków należy wykonać na słupkach wygiętych. Kąt gięcia słupka powinien wynosić $45^\circ/125^\circ$. Jeżeli istnieje konieczność zastosowania dwóch lub trzech znaków na jednym słupku lub wysięgniku, wówczas można je umieszczać w układzie pionowym bądź poziomym (rys.1.5.1 do 1.5.4 Załącznika 1, „Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczania na drogach”. Rozstaw znaków na oddzielnych słupkach nie powinien być mniejszy niż 10,0 m.

➤ Odległość znaków od jezdni oraz wysokość umieszczenia.

Znaki pionowe wzdłuż ulic należy umieszczać tak, aby odległość krawędzi tarczy znaku od krawędzi jezdni ulicy była nie mniejsza niż 0,5 m. Znaki zlokalizowane na wyspach należy umieszczać tak, aby odległość od skrajnego punktu tarczy znaku do krawędzi opaski wynosiła nie mniej niż 0,50 m. Odległość znaków od krawędzi jezdni powinny być zachowane również dla znaków, które mają być umieszczone równolegle do

jezdni. W takim przypadku odległość od znaku mierzona jest do powierzchni czołowej znaku lub skrajnego punktu w miejscu najbliższej jezdni. Wysokość umieszczenia znaku powinna być dostosowana do warunków lokalnych, lecz jako wysokości minimalne przyjmuje się wysokości mierzone od poziomu chodnika do dolnej krawędzi tarczy znaku:

-2, 20 m- wszędzie, gdzie w miejscu ustawienia znaku może odbywać się ruch pieszych(chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, ścieżki rowerowe).

-2, 0 w pozostałych przypadkach.

W przypadku, gdy na słupku zamontowane będą dwie lub trzy tarcze, do odległość podana powyżej dotyczy dolnej tarczy znaku położonego najniżej, jako tarczę znaku.

Odchylenie tarczy znaków powinno wynosić 5° w kierunku jezdni (rys.1.5.5 Załącznika 1 „Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczania na drogach”. Ustawienie znaków zgodnie z powyższymi zasadami nie może w jakimkolwiek stopniu powodować ograniczenia widoczności w pobliżu skrzyżowań i zjazdów oraz w żadnym przypadku naruszać skrajni drogowej i pieszej. W przypadku, gdy następujące w niedużej odległości po sobie znaki pionowe powodowałyby wzajemne przesłanianie należy dokonać korekty lokalizacji w przekroju poprzecznym pierwszego znaku od strony najazdu.

Oznakowanie pionowe należy wykonać zgodnie ze „Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków drogowych i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków technicznych ich umieszczania na drogach –Dz.U nr 220 poz.2181 z 2003 roku) Załącznik 1 „Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczania na drogach”.

7. Zmiany w organizacji ruchu.

Projekt docelowej organizacji ruchu oznakowania pionowego w związku z przebudową dróg gminnych w miejscowości Radziądz oznaczonych geodezyjnie jako działki o nr 500 i 499 AM 1 Obręb Radziądz przedstawia rys. nr 2 i 3.

Projektuje się ustawienie znaku zakazu B-20(stop) w ciągu drogi gminnej oznaczonej geodezyjnie nr 500 przed skrzyżowaniem z drogą powiatową nr 1320 D w odległości 8,0 m. Projektuje się ustawienie w ciągu drogi gminnej oznaczonej geodezyjnie nr 499 przed skrzyżowaniem z drogą gminną oznaczoną geodezyjnie jako działka o nr 500 AM 1 i drogą wojewódzką nr 439 od strony najazdowej znaku ostrzegawczego A-7(ustęp pierwszeństwa) w odległości 8,0 m. W ciągu drogi gminnej oznaczonej geodezyjnie nr 500 przed skrzyżowaniem od strony najazdowej i przeciwnej od najazdu przed skrzyżowaniem z drogą gminną oznaczoną geodezyjnie nr 499 należy ustawić znaki informacyjne D-1(droga z pierwszeństwem) w

odległości 40,0 m.

9. Termin wprowadzenia nowej organizacji ruchu.

Przewidywany termin wprowadzenia nowej organizacji ruchu planuje się na końca października 2015 roku.

10 .Uwagi końcowe.

1. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
2. Do zastosowania należy używać materiałów pełnowartościowych zgodnie z obowiązującymi normami.
3. Znaki przeznaczone do stałego usunięcia należy przekazać zarządcy drogi. Wykorzystanie istniejących znaków możliwe jest jedynie za zgodą zarządcy drogi.
4. Wielkość ,wymiary, widoczność ,barwę, odblaskowość oraz sposób zamocowania i ustawienia znaków wykonać zgodnie z Instrukcjami i przepisami podanymi w punkcie 1 niniejszego opisu.

11. Tabela oznakowania:

L.p.	Znak	Ilość (szt.) (mb)
1	D-1	2
2	A-7	2
3	B-20	1

CZĘŚĆ II

RYSUNKI