

PROJEKT TECHNICZNY STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

na skrzyżowaniu dróg gminnych Nr 160216C - ulica Szkolna i Osiedlowa,
Nr 160217C – ulica Kochanowskiego i Sportowa, Nr 160215C – ulica Wspólna
w Stawkach na terenie gminy Aleksandrów Kujawski
Oznakowanie pionowe i poziome

Zlecniodawca: Urząd Gminy Aleksandrów Kujawski
ul. Słowackiego 12
87-700 Aleksandrów Kujawski

Projektował: mgr inż. Mariusz Żbikowski

Aleksandrów Kujawski, wrzesień 2015 r.

Spis treści

1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis treści.....	2
3. Karta uzgodnień.....	3
4. Podstawa opracowania.....	4
5. Opis techniczny.....	5
6. Plan orientacyjny w skali 1:25000.....	7
7. Stała organizacja ruchu.....	8

KARTA UZGODNIEN

do projektu stałej organizacji ruchu
na skrzyżowaniu dróg gminnych Nr 160216C - ulica Szkolna i Osiedlowa,
Nr 160217C – ulica Kochanowskiego i Sportowa, Nr 160215C – ulica Wspólna
w Stawkach na terenie gminy Aleksandrów Kujawski
Oznakowanie pionowe i poziome

PROJEKT TECHNICZNY STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

na skrzyżowaniu dróg gminnych Nr 160216C - ulica Szkolna i Osiedlowa,
Nr 160217C – ulica Kochanowskiego i Sportowa, Nr 160215C – ulica Wspólna
w Stawkach na terenie gminy Aleksandrów Kujawski
Oznakowanie pionowe i poziome

Opracowano na podstawie:

1. Zlecenia opracowania projektu przez Urząd Gminy w Aleksandrowie Kuj.
2. Wizji w terenie i inwentaryzacji istniejącego oznakowania.
3. Ustawy „Prawo o ruchu drogowym” z dnia 20 czerwca 1997 r. tekst jednolity Dz. U. Nr 108 poz. 908 z 20 czerwca 2005 r. z późniejszymi zmianami.
4. Rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170 z 12 października 2002 r., poz. 1393).
5. 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. Nr 220, poz.2181 z dnia 23 grudnia 2003r.)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).

Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zmiana stałej organizacji ruchu na skrzyżowaniu dróg gminnych Nr 160216C - ulica Szkolna i Osiedlowa, Nr 160217C – ulica Kochanowskiego i Sportowa, Nr 160215C – ulica Wspólna w miejscowości Stawki.

Projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie oznakowania pionowego i poziomego na skrzyżowaniu przedmiotowych dróg krzyżującymi się pod różnymi kątami, poprzez wprowadzenie ruchu okrężnego na wykonanej na środku skrzyżowania wyspie centralnej przejazdowej o średnicy 6m z kostki granitowej wyniesionej 5cm ponad istniejącą nawierzchnię.

Przedmiotowa zmiana pozwoli na jednoznaczne określenie pierwszeństwa na przedmiotowym skrzyżowaniu, które jako pięciowlotowe o różnych kątach przecięcia oraz przy obecnie obowiązującym oznakowaniu powoduje wątpliwości i niejednoznaczność wśród kierowców.

Poprzez wprowadzenie rozwiązania mini ronda z wyspą centralną przejazdową o średnicy 6m, znacząco poprawi się bezpieczeństwo na analizowanym skrzyżowaniu, a przede wszystkim znikną wątpliwości, co do pierwszeństwa przejazdu na skrzyżowaniu.

Wprowadzone zmiany wynikają z konieczności poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego i zostały ujęte w opracowaniu na wniosek Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kujawskim.

2. Charakterystyka ruchu

Na przedmiotowym skrzyżowaniu przecina się 5 ulic, które są drogami gminnymi tj. Nr 160216C - ulica Szkolna i Osiedlowa, Nr 160217C – ulica Kochanowskiego i Sportowa oraz Nr 160215C – ulica Wspólna służących przede wszystkim do obsługi ruchu lokalnego.

Wzdłuż wyżej wymienionych dróg, które tworzą przedmiotowe skrzyżowanie są zlokalizowane przede wszystkim osiedla mieszkalne, szkoła i przedszkole, co powoduje generowanie dużego ruchu kołowego i pieszego.

Skrzyżowanie znajduje się w obszarze zabudowanym oznakowanym znakami D-42, dodatkowo prędkość na ulicy Szkolnej i Osiedlowej jest ograniczona do 20km/h ze względu na zastosowane tam istniejące progi zwalniające.

3. Omówienie projektu

Zmiany do projektu stałej organizacji ruchu na skrzyżowaniu dróg gminnych Nr 160216C - ulica Szkolna i Osiedlowa, Nr 160217C – ulica Kochanowskiego i Sportowa, Nr 160215C – ulica Wspólna:

Wprowadzenie oznakowania mini ronda z wyspą centralną przejazdową o średnicy 6m, poprzez ustawienie na wszystkich pięciu wlotach znaków C-12 "ruch okrężny" i A-7 "ustąp pierwszeństwa" oraz oznakowanie wszystkich wlotów znakami poziomymi P-13 „ustąp pierwszeństwa” oraz segregacja ruchu poprzez znaki poziome P-4 "linia podwójna ciągła".

Znaki drogowe pionowe należy umieszczać po prawej stronie jezdni w odległości 0,5 do 2,0m od krawędzi jezdni i na wysokości 2,0m licząc od poziomu terenu do dolnej krawędzi znaku. W przypadku gdy występuje ruch pieszy znaki pionowe należy ustawić na wysokości 2,2m od poziomu terenu do dolnej krawędzi znaku. W związku z małą ilością miejsca na poboczu należy zastosować rurki do znaków odgięte w celu zachowania skrajni poziomej dla ruchu.

Znaki drogowe poziome wykonać w technologii cienkowarstwowej.

Znaki drogowe pionowe i poziome należy wykonać zgodnie z instrukcją o znakach drogowych poziomych i pionowych.

Oznakowanie wykonać zgodnie z rysunkiem wykonanym w skali 1:1000, na którym przedstawiona została dokładna nazwa i lokalizacja znaków – opis znaków kolorem czerwonym przedstawia znaki projektowane, natomiast opis znaków kolorem zielonym przedstawia znaki istniejące.

4. Uwagi końcowe

Podczas wykonywania oznakowania i prowadzenia robót w pasie drogowym należy stosować się do obowiązujących przepisów o ruchu drogowym i przepisów BHP. Przy realizacji robót należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie bezpieczeństwa ruchu poruszającym się pojazdom oraz pieszym. Za realizację projektu odpowiada kierownik robót. Po zakończeniu robót związanych z wykonaniem oznakowania należy zgłosić do odbioru w Starostwie Powiatowym w Aleksandrowie Kujawskim.

Planowany termin wprowadzenia zmian do 30.06.2016.