



Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściu dla pieszych na ul. Żytniej w Żninie

Biuro Inżynieryjno – Techniczne

„K I E R”

62-200 Gniezno Os. Wł. Łokietka 18/5

tel. 61 425-22-11, 507-172-128

NIP 784-125-99-64 REGON 634460624

Biuro: Lednicka 3 tel/fax 61 425 22 11

Opracowanie: Dokumentacja projektowa
Stadium: ORG
Temat: Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściu dla pieszych na ul. Żytniej w Żninie
Załączniki: Opis techniczny + część rysunkowa
Branża: Drogowa
Autor: mgr inż. Iwona Łebedyńska
Zamawiający: Gmina Żnin
Data opracowania: kwiecień 2021r.

Karta uzgodnień

**Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściu
dla pieszych na ul. Żytniej w Żninie
/termin wprowadzenia: do 31.12.2022r./**

kwiecień 2021 r.

Opracowanie: Dokumentacja projektowa

Stadium: ORG

Temat: Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściu dla pieszych na ul. Żytniej w Żninie

Załączniki: Opis techniczny + część rysunkowa

Branża: Drogowa – organizacja ruchu

Zamawiający: Gmina Żnin
ul. 700-lecia 39
88-400 Żnin

Zespół realizujący:

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Kierownik Pracowni	mgr inż. Mieczysław Łebedyński	164/88/PW	
Projektant	mgr inż. Iwona Łebedyńska	WKP/0125/PWOD/18	
Asystent projektanta	inż. Janusz Łebedyński		

Za przedsiębiorstwo:

Gniezno, kwiecień 2021r.

mgr inż. Mieczysław Łebedyński
zrzeszony: WKP/BD/2899/01

Spis załączników

I Część opisowa

1. Karta uzgodnień
2. Strona tytułowa
3. Opis techniczny
4. Zestawienie znaków

II Część rysunkowa

- | | |
|----------------------|-----------|
| 1. Plan orientacyjny | rys. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny | rys. nr 2 |

III Część formalno – prawna

1. Uprawnienia projektanta
2. Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa
3. Oświadczenie projektanta

I Część opisowa

- 1. Karta uzgodnień**
- 2. Strona tytułowa**
- 3. Opis techniczny**
- 4. Zestawienie znaków**

Opis techniczny

do projektu poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściu dla pieszych na ul. Żytnej w Żninie

1. Cel i podstawa opracowania

Celem projektu poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego jest wykonanie nowego i przejścia na osiedlu mieszkaniowym z budownictwem wielorodzinnym (bloki mieszkalne wielorodzinne) na ul. Żytnej w Żninie oraz wykonanie stałej zmiany organizacji ruchu jako oznakowanie jej za pomocą znaków pionowych i poziomych po wybudowaniu przejścia dla pieszych.

Ulica Żytnia - teren zabudowany w m. Żnin. Ulica miejska dwukierunkowa z jezdnią z kostki betonowej $h=8\text{cm}$ w dobrym stanie szerokości 5,50m z obustronnymi chodnikami z kostki betonowej szerokości 1,50 m z ograniczeniem prędkości do 50 km/h.

Inwestor: Gmina Żnin
ul. 700-lecia 39
88-400 Żnin

Podstawa opracowania:

Projekt opracowano na podstawie:

- ustawa „Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. 2020 poz. 110),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 kwietnia 2016 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach Dz. U. 2019 poz. 2311 z dnia 9 września 2019 r.,
- Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. 2020 – poz. 470),
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. 2019 poz. 2310 z dnia 31 października 2019 r.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (tekst jednolity Dz.U. z 2017 poz. 784),
- inwentaryzacji istniejącego oznakowania,
- parametry techniczne drogi gminnej.

2. Przedmiot opracowania

Celem projektu poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego jest budowa nowego przejścia na osiedlu mieszkaniowym w zabudowie wielorodzinnej (bloki mieszkalne). na ul. Żytniej w Żninie. Na ul. Żytniej zostanie wybudowane nowe przejście dla pieszych .

3. Opis przewidywanych zagrożeń i utrudnień

W obrębie budowy nowego przejścia dla pieszych na ul. Żytniej w Żninie na ulicy dwukierunkowej znajduje się szkoła podstawowa, apteka, plac zabaw, sklepy spożywcze, zespół szkół technicznych, zakład fryzjerski oraz bank.

Po ul. Żytniej odbywa się intensywny ruch miejski samochodów osobowych od ul. Aliantów (DW nr 251) i ulic przyległych do centrum miasta oraz znaczny ruch pieszy szczególnie młodzieży szkolnej ze SP nr 2 i zespołu szkół technicznych.

Nowe przejście dla pieszych znacznie poprawiłoby bezpieczeństwo dzieci szkolnych oraz mieszkańców osiedla mieszkaniowego zlokalizowanego w obrębie ul Żytniej.

4. Szczegółowe rozwiązania techniczne

Szczegółowe rozwiązania techniczne dotyczące poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściu dla pieszych na ul. Żytniej w Żninie - stała zmiana organizacji ruchu pokazano na rys. 1 ÷ 2.

Oznakowanie pionowe

Przejście należy oznakować aktywnym znakiem D-6 z czujnikami ruchu i zamontować na lampie solarnej oświetlającej przejście dla pieszych 2 sztuki.

Lampa solarna zamontowana na maszcie SRN-4-3/60/F190 wraz z fundamentem oraz oprawą oświetleniową drogową typu LED LUXON 84W ze znakiem aktywnym D-6 z czujnikami ruchu.

Przed przejściem dla pieszych w strefie oczekiwania na przejście należy zamontować płytki 35*35*5 koloru żółtego z wypustkami dla osób słabowidzących lub niewidomych

Przed przejściem dla pieszych zamontować na klej aktywne punktowe elementy odblaskowe zasilane solarnie (PEO 5) koloru białego w ilości 2 x 3 sztuki.

Oznakowanie poziome

W w/w projekcie zastosowano następujące oznakowanie poziome grubowarstwowe:

- P-10 przejście dla pieszych z czerwonym wypełnieniem
- P-14 linia warunkowego zatrzymania

W/w oznakowanie należy zastosować zgodnie z rys. nr 2.

Zestawienie długości, współczynników przeliczeniowych i powierzchni podano w tabeli „Zestawienie oznakowania poziomego”.

Oznakowanie poziome – grubowarstwowe chemoutwardzalne wykonywane metodą natryskową.

Projektowane oznakowanie pionowe i poziome pokazano na rys. nr 2.

Przewidywany termin wprowadzenia: 31.12.2022r.

5. Uwagi końcowe

Uwaga!

- **do oznakowania robót należy stosować typowe znaki i zapory drogowe,**
- **wymiary znaków używanych do oznakowanie nie mogą być mniejsze niż wymiary innych znaków stosowanych w ciągu drogi gminnej M - małe, z folią odblaskową typu 2,**
- **słupki do znaków ocynkowane o średnicy 60mm,**
- **do oznakowania należy stosować wyłącznie znaki drogowe odblaskowe**
- **konstrukcja stojaków użytych do urządzeń bezpieczeństwa ruchu powinna zapewniać ich stabilność**
- **osoby wykonujące roboty w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież wyposażoną w elementy odblaskowe o barwie żółtej lub pomarańczowej ułatwiającej spostrzeżenie ich przez kierowców**
- **znaki i zabezpieczenia winny być ustawione zgodnie z przepisami określonymi w podstawie opracowania**
- **pozostałe znaki istniejące pozostają bez zmian.**

Opracowała:

mgr inż. Iwona Łebedyńska
zrzeszony WKP/BD/0311/

kwiecień 2021r.

Zestawienie znaków pionowych projektowanych

Nr	Nazwa znaku lub urządzenia	Symbol	Ilość sztuk
1.	Lampa solarna z masztem	-	2
2.	Znak aktywny „Przejście dla pieszych”	D-6	2
3.	Punktowe elementy odblaskowe	PEO5	6

Zestawienie znaków poziomych projektowanych

Nr	Nazwa znaku	Symbol	Długość (m)	Współczynnik przeliczeniowy	Powierzchnia (m²)
1.	Linia P-10 biała Przejście dla pieszych	P-10	5,5 x 4	0,5	11,00
2.	Linia P-10 czerwona Przejście dla pieszych	P-10	5,5 x 4	0,5	11,00
3.	Linia warunkowego zatrzymania	P-14	2,75+2,75	0,375	2,06

Oznakowanie poziome – grubowarstwowe chemoutwardzalne wykonywane metodą natryskową.

II Część rysunkowa

1. Plan orientacyjny rys. nr 1
2. Plan sytuacyjny rys. nr 2

III Część formalno- – prawna

- 1. Uprawnienia projektanta**
- 2. Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa**
- 3. Oświadczenie projektanta**

Oświadczenie projektanta branży drogowej

Biuro Inżynieryjno – Techniczne „KIER” Projektant mgr inż. Iwona Łebedyńska Os. Wł. Łokietka 18/5 62-200 Gniezno posiadająca uprawnienia budowlane WKP/0125/PWOD/18 i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa WKP/BD/0311/18 z terminem ważności do 30.09.2021r. oświadcza, że dokumentacja projektowa pt. „Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściu dla pieszych na ul. Żytniej w Żninie” dla Inwestora Gmina Żnin ul. 700-lecia 39 88-400 Żnin została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami technicznymi i jest kompletna w stosunku do celu, któremu ma służyć.

Oświadczenie zgodnie z art.20.1 ust.4 Prawo Budowlane.

Z poważaniem