



BW PROJEKT Bartosz Wojtkowski
Piłaki Wielkie 16B, 11-610 Pozezdrze
NIP 845-186-87-79, REGON 281415329
tel. 790 882 575, e-mail: bwprojekt@wp.pl

EGZEMPLARZ NR **1**

RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU
BRANŻA:	INŻYNIERIA RUCHU
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa nawierzchni w ul. Wojska Polskiego (sięgacz od ul. Cmentarnej)
ADRES INWESTYCJI:	działka nr ewid. 1844, 1849, 1850, 1852, 1853/1 obręb 0001-m. Grajewo gm. m. Grajewo
INWESTOR:	Miasto Grajewo ul. Strażacka 6A 19-200 Grajewo

	Stanowisko	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Podpis
INŻYNIERIA RUCHU	Projektant:	mgr inż. Bartosz Wojtkowski	

Piłaki Wielkie, 15 stycznia 2018 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	KARTA UZGODNIENÍ PROJEKTU	- 3
II.	OPIS TECHNICZNY	- 4
1.	Dane ogólne	- 4
2.	Podstawa opracowania	- 4
3.	Cel i zakres opracowania	- 4
4.	Charakterystyka drogi i warunki ruchu	- 5
4.1.	Stan istniejący	- 5
4.2.	Stan projektowany	- 5
5.	Uzasadnienie zmiany organizacji ruchu	- 5
6.	Termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu	- 5
7.	Projektowana organizacja ruchu	- 5
7.1.	Oznakowanie pionowe	- 5
7.1.1.	Zestawienie oznakowania pionowego projektowanego	- 5
8.	Uwagi końcowe	- 6
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	- 7
1.	Plan orientacyjny	skala 1:10 000 rys. IR-1 - 8
2.	Plan sytuacyjny	skala 1:500 rys. IR-2 - 9

I. KARTA UZGODNIEŃ PROJEKTU

Lp.	Nazwa instytucji uzgadniającej	Treść uzgodnienia
1	Miasto Grajewo ul. Strażacka 6a 19-200 Grajewo	
2	Komenda Powiatowa Policji w Grajewie ul. Wojska Polskiego 74 19-200 Grajewo	Odstąpiono od uzyskania opinii Komendy Powiatowej Policji w Grajewie na podstawie § 7 ust. 3 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. 2003 nr 177 poz. 1729 z późn. zm.), tj. <i>„Opinia Policji nie jest wymagana w przypadku projektu organizacji ruchu obejmującego wyłącznie drogi gminne”</i> .
3	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Fabryczna 4 19-200 Grajewo	

II. OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

ZADANIE INWESTYCYJNE:

Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu dla zadania pn.:

"Budowa nawierzchni w ul. Wojska Polskiego (sięgacz od ul. Cmentarnej)".

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie:

- 2.1. Umowy na opracowanie projektu budowlano-wykonawczego dla zadania pn: **„Budowa nawierzchni w ul. Wojska Polskiego (sięgacz od ul. Cmentarnej)”**
- 2.2. Mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 z zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Grajewie;
- 2.3. Pomiarów sytuacyjnych wykonanych w terenie przez zespół autorski;
- 2.4. Inwentaryzacji istniejącego oznakowania pionowego i poziomego;
- 2.5. Wizji w terenie i uzgodnień z Zamawiającym dokonanych na etapie niniejszego opracowania;
- 2.6. **Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017 r., poz. 128);**
- 2.7. **Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U z 2016 r., poz. 1440);**
- 2.8. **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003 r. nr 177 poz. 1729 z późn. zm.);**
- 2.9. **Rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2002 r., poz. 1393 z późn. zm.)**
- 2.10. **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. z 2003 r. poz. 2181 z późn. zm.) wraz z załącznikami;**
- 2.11. **Rozporządzenia 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. z 2016 r., poz. 124);**
- 2.12. Obowiązujących norm i przepisów prawnych.

Merytoryczną podstawę opracowania projektowego stanowią aktualne przepisy, normy techniczne oraz akty normatywne obowiązujące w zakresie opracowania i realizacji przedmiotowego zamierzenia.

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie projektu stałej organizacji ruchu dla odcinka ul. Wojska Polskiego (sięgacz ul. Cmentarnej) w Grajewie na odcinku od zjazdu z ul. Cmentarnej do budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

4. CHARAKTERYSTYKA DROGI I WARUNKI RUCHU**4.1. STAN ISTNIEJĄCY**

Przedmiotowa ul. Wojska Polskiego (łącznik od ul. Cmentarnej) położona jest w Grajewie. Droga należy do grupy dróg wewnętrznych umożliwiających dojazd mieszkańcom do budynków mieszkalnych jednorodzinnych. Droga posiada nawierzchnię gruntową – żwirową.

Nawierzchnia wykazuje liczne zniszczenia i spękania podłużne i poprzeczne, a także miejscowe ubytki.

Odwodnienie nawierzchni jezdni odbywa się poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych na przyległy teren.

4.2. STAN PROJEKTOWANY

Projektuje się remont istniejącego ciągu pieszo-jezdnego poprzez wykonanie nowej nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm o szerokości 3,0 m – odcinek o ruchu dwukierunkowym (wzmocnienie istniejącej nawierzchni żwirowo-gruntowej poprzez wykonanie podbudowy) wraz z betonową opaską do granicy działki objętej opracowaniem.

5. UZASADNIENIE ZMIANY ORGANIZACJI RUCHU



Zmiana istniejącej organizacji ruchu podyktowana jest koniecznością uporządkowania ruchu pojazdów na odcinku drogi objętej niniejszym opracowaniem po wykonaniu jej przebudowy.

6. TERMIN WPROWADZENIA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Planowany termin wprowadzenia nowej stałej organizacji ruchu to **II KWARTAŁ 2018 r.**

Ostateczny termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu zostanie określony po wyłonieniu wykonawcy robót budowlanych w drodze zamówienia publicznego.

7. PROJEKTOWANA ORGANIZACJA RUCHU**7.1. OZNAKOWANIE PIONOWE****7.1.1. ZESTAWIENIE OZNAKOWANIA PIONOWEGO PROJEKTOWANEGO**

Oznaczenie	Wzór znaku	Opis znaku	Folia tarczy	Ilość sztuk	Ilość słupków	Wielkość
A-7		Tablica "ustąp pierwszeństwa przejazdu"	Typ II	1	1	Średnia
D-4a		Tablica "droga bez przejazdu"	Typ II	1	1	Mała
Razem:				2	2	

8. UWAGI KOŃCOWE

- 8.1.** Wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać zgodnie z przepisami polskiego prawa i Polskimi Normami.
- 8.2.** Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie. Wszystkie materiały i urządzenia zaproponowane przez projektanta w całym projekcie można zastąpić innymi o równoważnych parametrach technicznych i użytkowych. Użyte doборы produktów, materiałów, urządzeń, itp. – określonych marek i producentów – należy traktować wyłącznie jako wzorce. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
- 8.3.** Wyroby wytworzone w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały, o właściwościach użytkowych, umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, można stosować przy wykonywaniu robót budowlanych wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi - przy zachowaniu zapisów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.
- 8.4.** Wszystkie wymiary dotyczące opracowania należy potwierdzić na budowie.

PROJEKTANT:
mgr inż. Bartosz Wojtkowski

.....
(Podpis)

III. CZEŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|----------------------|----------------|-------------|
| 1. Plan orientacyjny | skala 1:10 000 | - rys. IR-1 |
| 2. Plan sytuacyjny | skala 1:500 | - rys. IR-2 |