



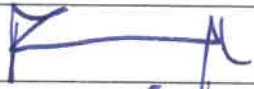

Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak
ul. Poznańska 38, 62-070 Dopiewo
tel. 602 330 171
e-mail: wojciech.andrzejak@gmail.com



Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo
tel. 61 8148 331
e-mail: urzad_gminy@dopiewo.pl

PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU

Organizacja ruchu drogowego i zabezpieczenia robót na czas budowy oświetlenia drogowego w ulicy Bukowskiej - DP 2413P w Dopiewie

PROJEKTANT	<i>Wojciech Andrzejak</i>	
SPRAWDZAJĄCY	<i>Paweł Borowiak</i>	
Dopiewo, dn. 24.03.2021 r.		

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Karta uzgodnień
2. Opis techniczny

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|----|--------------------------------------|----------|
| 1. | Plan orientacyjny | 1:10 000 |
| 2. | Plan organizacji ruchu - okablowanie | 1:1 000 |
| 3. | Plan organizacji ruchu - latarnie | 1:1 000 |



Poznań, dnia 17.05.2021 r.

Nasz znak: IR.4101.519.2021.BK
Dotyczy: Projekt TOR
Wasz znak: -

BIURO INŻYNIERSKIE „DUKT”
Wojciech Andrzejak
ul. Poznańska 38
62-070 Dopiewo

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu przesyła w załączeniu zatwierdzony projekt czasowej organizacji ruchu przygotowany w związku z planowaną budową oświetlenia ulicznego w pasie drogi powiatowej nr 2413P tj. ul. Bukowskiej w miejscowości Dopiewo, gmina Dopiewo.

Projekt zostaje zatwierdzony z następującymi uwagami:

1. Zawartymi w opinii Komendanta Miejskiego Policji w Poznaniu znak: Rd.I.5321.191.2021.PO z 14.04.2021r.
2. Znaki ostrzegawcze zamontować:
-dla odcinka z obowiązującą prędkością do 50 km/h zamontować w odległości 50-100 m przed odcinkiem robót;
-dla odcinka z obowiązującą prędkością do 90 km/h zamontować w odległości 250-300 m przed odcinkiem robót;
3. Zabezpieczyć wykopy przed dostępem osób trzecich.

Zobowiązuje się jednostkę wprowadzającą organizację ruchu do zawiadomienia ZDP w Poznaniu oraz właściwego komendanta policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed terminem wprowadzenia organizacji ruchu.

Za zgodność wprowadzonej na drodze organizacji ruchu z zatwierdzonym projektem odpowiada Wykonawca robót. Zabrania się prowadzenia jakichkolwiek robót w pasie drogi bez wdrożenia organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem.



Podpisany certyfikatem wystawionym
dla Marek Borowczak (Certyfikat
kwalifikowany). Utworzony w dniu:
2021-05-17 15:08:39 +0200

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDP-aa

Sprawę prowadzi:

Bartosz Kmiecik
Tel. 61 8-593-443

KARTA UZGODNIEN

do projektu czasowej organizacji ruchu drogowego i zabezpieczenia robót na czas budowy
oświetlenia drogowego w ulicy Bukowskiej - DP 2413P w Dopiewie

UZGODNIONO W GMINIE DOPIEWO

w dniu 30.03.2021 Nr 21164.721.5.18.2021

ze zmianami oznaczonymi kolorem *Gmin. Dopiewo nie jest zadowolony*
Ul. Stodaryńska

Podpis *da* Podinspektor
inwestycji drogowych

da
mgr Marcin Górczak

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu
ul. Zielona 8, 61-851 Poznań

W dniu 17.05.2021

z upoważnienia Starosty Poznańskiego
zgodnie z art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku
Prawo o ruchu drogowym (t.j. z Dz.U.2017 poz. 1260 ze zm.)
oraz z §6 ust.1 i §7 ust.2 pkt 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury
z dn. 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków
zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym
zarządzeniem (t.j. z Dz.U.2017 poz. 784)

~~opiniuję~~ / zatwierdzam / ~~nie zatwierdzam~~

na czas określony do dnia 31.12.2022

projekt organizacji ruchu nr ewid. 1R.4101.519.2021.BK

~~harta~~ / z uwagami *U PISMIE JU.*



Podpisany certyfikatem
wystawionym dla Marek
Borowczak (Certyfikat
kwalifikowany). Utworzony
w dniu: 2021-05-17
15:04:51 +0200

Poznań, dnia 14.04.2021 r.



**KOMENDA MIEJSKA POLICJI
W POZNANIU
WYDZIAŁ RUCHU DROGOWEGO**

Rd.I.5321.191.2021.PO

Biuro Inżynierskie

DUKT

ul. Poznańska 38
62-070 Dopiewo

OPINIA

Informuję, że na podstawie §7 ust. 2 pkt. 2 i 3 *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 2017r., poz. 784)* opiniuję pozytywnie projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas budowy oświetlenia drogowego w ulicy Bukowskiej (DP 2413P) w Dopiewie gm. Dopiewo z zastrzeżeniem:

- w rejonie prowadzonych prac należy zapewnić możliwość bezpiecznego poruszania się pieszych;
- w celu zwiększenia bezpieczeństwa w ruchu drogowym nad projektowanymi znakami ostrzegawczymi należy umieścić elementy bezpieczeństwa ruchu U-35;
- w rejonie prowadzonych prac wykopy należy zabezpieczyć w taki sposób, aby uniemożliwić do nich dostęp osób trzecich;
- zastosowane oznakowanie oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu muszą być wykonane zgodnie ze wzorem, o którym mowa w załączniku nr 1 – 4 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 umieszczenia na drogach (tekst jednolity).

Wykonano w 2 egzemplarzach :
Egz. nr 1 -adresat
Egz. nr 2-a/a
Oprac. sierż. Marcin Słomiński
Tel. 47-77-144-51

KOMENDANT MIEJSKI POLICJI
w Poznaniu
z up. ZASTĘPCA NACZELNIKA
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO
KMP w Poznaniu
asp. sztab. Krzysztof Błaszka



URZĄD GMINY DOPIEWO

Dopiewo, dnia 30.03.2021 r.

RIIGK.7221.5.18.2021

„DUKT” Wojciech Andrzejak
ul. Poznańska 38
62-070 Dopiewo

Przesyłamy w załączeniu zaopiniowany z jedną uwagą projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Dopiewo ul. Bukowska.

- Gmina Dopiewo nie jest zarządcą działki nr 476/19 ul. Storczykowa

Załącznik – projekt – 1 egz.

Z up. Wójta Gminy
R. Kule
mgr Aleksandra Rutyna
Kierownik
Referatu Inwestycji i Gospodarki Komunalnej

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

Osoba prowadząca sprawę: Marcin Górczak, tel. 618 906 409

Urząd Gminy Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo
tel (061) 814 82 13, fax (061) 814 80 92
e-mail: wojt@dopiewo.pl
www.dopiewo.pl

KARTA UZGODNIEN

do projektu czasowej organizacji ruchu drogowego i zabezpieczenia robót na czas budowy
oświetlenia drogowego w ulicy Bukowskiej - DP 2413P w Dolewie

UZGODNIONO W GMINIE DOLEWO

w dniu 30.03.2021 Nr 2166.721.5.19.2021

ze zmianami oznaczonymi kolorem: Gmina Dolewo nie jest zadowolona z
ul. Stawskiej

Podpis Podinspektor ds. inwestycji drogowych

mgr Marcin Górczak

KARTA UZGODNIENÍ

**do projektu czasowej organizacji ruchu drogowego i zabezpieczenia robót na czas budowy
oświetlenia drogowego w ulicy Bukowskiej - DP 2413P w Dopiewie**

OPIS TECHNICZNY

do projektu czasowej organizacji ruchu drogowego i zabezpieczenia robót na czas budowy
oświetlenia drogowego w ulicy Bukowskiej - DP 2413P w Dopiewie

1. Podstawa opracowania.

Opracowanie projektu nastąpiło na podstawie zlecenia Inwestora - zarządcy drogi.

2. Dane wyjściowe do projektowania.

1. Mapa zasadnicza nieaktualizowana w skali 1:500.
2. Rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. 2002 Nr 170 poz. 1393)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 roku 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).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. 2003 NR 177 poz. 1729).
5. Wizja lokalna w terenie wraz z zaznaczeniem istniejącego oznakowania

3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego projektu jest czasowa organizacja ruchu drogowego obejmująca wprowadzenie oznakowania w ulicy Bukowskiej i drogach gminnych włączających się do niej, w związku z planowanymi robotami obejmującymi budowę oświetlenia drogowego. Niniejsze opracowanie nie zmienia i nie wpływa na istniejące oznakowanie.

4. Charakterystyka drogi i ruchu na drodze.

Ulica Bukowska - droga powiatowa nr 2413P w zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu na rozpatrywany odcinku prowadzi z północy na południe w kierunku miejscowości Skrzynki, częściowo w terenie zabudowanym wsi Dopiewo, częściowo poza nim. Zakres projektu dotyczy jej odcinka długości ok. 700 mb wraz z odcinkami dróg gminnych włączających się do niej od strony zachodniej do włączenia ulicy Wiśniowej.

Ulica Bukowska o jezdni szerokości 5,50 m ma przekrój drogowy daszkowy. Po stronie zachodniej - funkcjonuje ciągi komunikacji pieszej - chodnik odsunięty od krawędzi jezdni pasem zieleni o szerokości ok. 1,0 m.

Pas drogowy jest częściowo oświetlony - w obszarze wsi Dopiewo. Ruch w ulicy jest nieduży. Prędkość pojazdów ograniczona jest obszarem zabudowany wsi Dopiewo do 50 km/h na części odcinka objętego projektem. Na pozostałym odcinku nie jest ograniczona - obowiązuje prędkość do 90 km/h. Pas drogowy jest odwadniany powierzchniowo. W obszarze objętym projektem brak jest elementów infrastruktury technicznej kolidujących z planowanym zakresem prac.

Istniejące oznakowanie pionowe jest co do zasady kompletne. Oznakowanie poziome nie występuje.

Zakres planowanych robót zrealizowany będzie pomiędzy istniejącym ciągiem - chodnikiem a granicą pasa drogowego.

5. Utrudnienia i zabezpieczenie miejsca robót

Zakres robót przewidziano do realizacji etapami dla ograniczenia odcinka utrudnień. Zakres robót podzielono dodatkowo na dwa zakresy: wykonanie wykopów i montaż okablowania oraz drugi jako montaż słupów i opraw.

Dla montażu okablowania i wykonania wykopów sposób oznakowania został przedstawiony na rysunku na 2 i obejmujące:

- wygrodzenie terenu robót barierami U-20c wykluczając dostęp osób postronnych i zachowując przejście szerokości min 1,2 m;
- ostrzeżenie kierowców o prowadzonych robotach drogowych - znaki A-14 ustawione w odległości 50 m od miejsca robót w obszarze zabudowanym i 150 m poza obszarem zabudowanym.

Na rysunku przedstawiono sposób oznakowania dla odcinka prowadzenia robót w i poza obszarem zabudowanym.

Dla montażu słupów i opraw sposób oznakowania został przedstawiony na rysunku na 3 i obejmujące:

- wykluczenie z ruchu pieszych odcinka chodnika poprzez ustawienie barier U-20c (roboty krótkotrwale);
- ostrzeżenie kierowców o zwężeniu jezdni i prowadzonych robotach drogowych - odpowiednio znaki A-14 z A-12b i A-12 ustawione w odległości 50 m od miejsca robót w obszarze zabudowanym i 150 m poza nim;
- poza obszarem zabudowanym ograniczenie prędkości przejazdu do 60 km/h znakami B-33 oraz wprowadzenie zakazu wyprzedzania znakami B-25. Dodatkowo po przeciwnej stronie jezdni, w tym samym przekroju, uwzględniono odwołanie tych zakazów znakiem B-42;
- zachowanie minimalnej szerokości przejazdu 3,50 m.

Pokazane na rysunkach znaki oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu należy ustawić w miejscach, gdzie będą dobrze widoczne i same nie będą ograniczały widoczności. Lokalizację znaków i tablic podaną na planie organizacji ruchu należy traktować jako orientacyjną z tolerancją praktycznego przesunięcia rzędu kilku metrów. Wprowadzone oznakowanie organizacji ruchu należy poddać obserwacji dla przeprowadzenia ewentualnej korekty w projekcie.

Przewidywany termin wprowadzenia organizacji ruchu: **30 maja 2021 roku.**

Przywrócenie stałej organizacji ruchu: **31 grudnia 2022 roku (ważność projektu).**

6. Uwagi końcowe

Grupa wielkości znaków – znaki średnie. Do oznakowania robót należy zastosować typowe znaki i zapory drogowe, które winny być oświetlone w porze nocnej i w przypadku niedostatecznej widoczności.

Jednostka prowadząca roboty w pasie drogowym zobowiązana jest do utrzymania w należytych stanie wszystkich środków technicznych użytych do znakowania i zabezpieczenia robót.

Znaki i zabezpieczenia winny być ustawione zgodnie z przepisami podanymi w podstawie opracowania.

Znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu, umieszczone w związku z robotami, powinny być usunięte po zakończeniu robót.

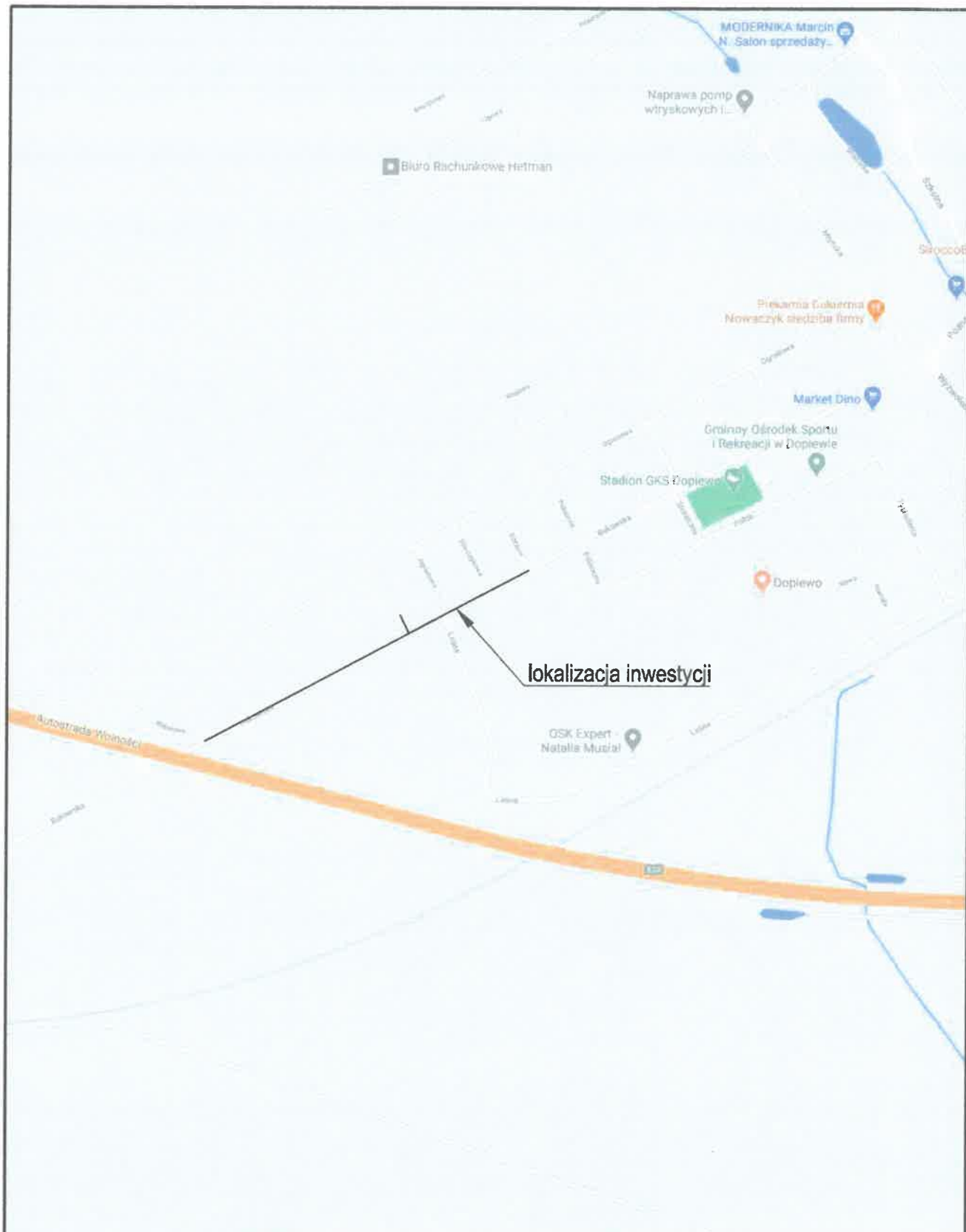
Uzgodniony projekt organizacji ruchu stanowi podstawę do uzyskania od Zarządcy Drogi zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

Sporządził

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'W' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

mgr inż. Wojciech Andrzejak

Dopiewo, marzec 2021 r.



Inwestor:			
Gmina Dopiewo ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo			
Projektujący:			
Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak ul. Poznańska 38, 62-070 Dopiewo			
Temat:			
Organizacja ruchu drogowego i zabezpieczenia robót na czas budowy oświetlenia drogowego w ulicy Bukowskiej - DP 2413P w Dopiewie			
Skala:	Rysunek:	Nr rys:	
1:10 000	Plan orientacyjny	1	
Data:	Studium:		
03.2021	Projekt czasowej organizacji ruchu		
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Branża:	Nr uprawnień:
Główny projektant	mgr inż. Wojciech Andrzejak	Drogowa	WKP/0347/POOD/1
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Borowiak	Drogowa	WKP/0289/POOD/12