

PROJEKT
ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT

Temat	Budowa drogi gminnej nr 128523L w Prawiednikach wraz z budową oświetlenia drogowego
Obiekt	Droga gminna nr 128523 L
Branża	Inżynieria ruchu
Inwestor	Wójt Gminy Głusk Rynek 1, 20-388 Dominów

OPINIA
Uzasadnia projekt:
DIA DG 128523L
zlokalizowany w pasie drogowym drogi DG 128523
w miejscowości PRAWIEDNIKI
bez uwag / z następującymi uwagami:
POWYŻSZE

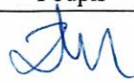
30.03.2022r

data

podpis

URZĄD GMINY GŁUSK
Referat Gospodarki Komunalnej i Inwestycji
ul. Rynek 1, 20-388 Dominów

Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
mgr Bogusław Kukuryb

Funkcja	Imię Nazwisko / Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża inżynieria	mgr inż. Bernadeta Zachwieja- Gnyp Upr. LUB/0212/POOD/08 do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej	
Lublin grudzień 2021 r		

KARTA UZGODNIEN

Opinie

Starostwo Powiatowe w Lublinie informuje, że
„o terminie wprowadzenia niniejszej organizacji
ruchu należy zawiadomić tutejszy Urząd, zarząd drogi
oraz Komendanta Miejskiego Policji w Lublinie,
co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem prac”

STAROSTA LUBELSKI
(podpis osoby upoważnionej)

Zdzisław Antoń

Zatwierdzenie
Starostwa Powiatowe
w Lublinie

Nr rej.
KTD 7121-112/11/2022

KLAUZULA ZATWIERDZENIA
WAŻNA JEST **24** MIESIĘCY
I NIE DOTYCZY PROJEKTÓW
INNYCH BRANŻ.

data **18.05.2022**
STAROSTA LUBELSKI
podpis *Zdzisław Antoń*

ZATWIERDZA SIĘ DO REALIZACJI
PROJEKT STAŁEJ-CZASOWEJ
ORGANIZACJI RUCHU W ZAKRESIE:

1. ~~Komunikacja~~
2. ~~sygnalizatorów~~
3. ~~Programu sygnalizacji~~
4. ~~koordynacji~~
5. ~~Znaków drogowych~~
6. ~~blaskowych-swiecących~~
7. ~~Znaków drogowych~~
8. ~~poziomych~~
9. ~~Przystanków komunikacji publicznej~~
10. ~~Urządzeń bezpieczeństwa ruchu~~

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1. Przedmiot i zakres opracowania:	4
2. Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały:	4
3. Opis stanu istniejącego.	4
4. Oznakowanie drogi.	4
5. Charakterystyka ruchu na drodze.....	5
6. Charakterystyka robót.....	5
7. Opis utrudnień w ruchu.....	5
8. Opis projektowanej organizacji ruchu.	5
9. Przewidywany termin wprowadzenia organizacji ruchu.	6
10. Informacje dodatkowe.....	6
Rys. Nr 1 – Orientacja	7
Rys. Nr 2 – Etap I – Budowa drogi gminnej poza włączeniami do istniejących dróg.	8
Rys. Nr 3 – Etap II – budowa drogi gminnej w zakresie połączenia z drogą gminną 107114L	9
Rys. Nr 4 – Etap III – Wykonanie oznakowania poziomego w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 107114L	10

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest Projekt Organizacji Ruchu Na Czas Robót związany z budową drogi gminnej nr 128523L w Prawiednikach wraz z budową oświetlenia drogowego. Projekt organizacji ruchu w zakresie połączenia z drogą powiatową nr 2270L stanowi odrębne opracowanie.

2. Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały:

- Umowa z Gminą Głusk z dnia 12.03.2019r
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 110., z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. „O drogach publicznych” tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 470 z z późn. zmianami),
- „Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych”,
- (Dz. U. Nr 170 poz. 1393), z późn. zmianami,
- „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2015 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 późn. zm.),
- „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem” (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz. 784),
- „Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” (tekst jednolity Dz. U. 2016 roku poz. 124 z późniejszymi zmianami).

3. Opis stanu istniejącego.

Przedmiotowa droga zlokalizowana jest prostopadle do drogi powiatowej 2270L i gminnej 107114L. Przebieg drogi po nowym terenie głównie polach uprawnych. W pobliżu opracowania znajduje się szkoła podstawowa. Spadek terenu jednostajny w kierunku północnym na odcinku 350 m następnie teren wznosi się w kierunku północnym. Woda ze zlewni terenowej odprowadzana jest rowem wzdłuż ulicy Słonecznej.

4. Oznakowanie drogi.

W obszarze skrzyżowania projektowanej drogi gminnej nr 128523L z istniejącą drogą powiatową nr 1270L brak jest zarówno oznakowania pionowego jak i poziomego. Oznakowanie istniejące występuje w dalszym sąsiedztwie inwestycji w zakresie znaków D-6 i P-10 na przejściu dla pieszych oraz znaków D-15 i P-17 na obustronnych przystankach autobusowych.

W bezpośrednim sąsiedztwie skrzyżowania projektowanej drogi gminnej nr 128523L z istniejącą drogą gminną nr 107114L brak jest zarówno oznakowania pionowego jak i poziomego. Oznakowanie występuje w dalszej odległości od skrzyżowania i wynika z lokalizacji szkoły.

W okolicy szkoły podstawowej znajduje się przejście dla pieszych i na dojazdach

progi zwalniające listwowe. Przejście oznakowane oznakowaniem poziomym P-10 oraz oznakowaniem pionowym D-6 z tabliczką T-27. Przy furtce do szkoły znajduje się balustrada U-11a. Przed progami zwalniającymi znajdują się znaki B-33" ograniczenie prędkości do 30 km/h" oraz znaki ostrzegawcze A-11a. O występowaniu przejścia dla pieszych ostrzegają znaki A-16 i A-17.

Na końcu drogi wewnętrznej ul Słonecznej znajduje się zaporą drogową U-20b.

5. Charakterystyka ruchu na drodze.

Brak danych ruchowych na przedmiotowych drogach. Inwestycja znajduje się na terenie zabudowy oraz na obszarze zabudowanym.

6. Charakterystyka robót.

Wykop pod nawierzchnię jezdni głębokości 65 cm.

7. Opis utrudnień w ruchu.

W związku z planowanymi robotami w pasie drogowym wystąpią następujące zagrożenia i utrudnienia w ruchu na odcinku objętym robotami:

- zwężenie jezdni drogi gminnej nr 107114L do 2,75 m – może powodować niewielkie utrudnienia w ruchu,
- obecność w pasie drogowym osób prowadzących roboty budowlane,
- ruch pojazdów budowy w obszarze inwestycji,
- zakaz wyprzedzania oraz ograniczenie prędkości do 30 km/h.

8. Opis projektowanej organizacji ruchu.

Roboty związane z budową drogi gminnej nr 128523L podzielono na cztery etapy.
Etap I – Budowa drogi gminnej poza włączeniami do istniejących dróg,
Etap II – Budowa drogi w zakresie połączenia z drogą gminną nr 107114L,
Etap III – Wykonanie oznakowania poziomego w zakresie skrzyżowania z drogą gminnej nr 107114L.

W ramach projektu przebudowy drogi gminnej nr 107114L zostały zaprojektowane zmiany w organizacji ruchu w obszarze przedmiotowej inwestycji. Przedmiotowa budowa drogi będzie miała miejsce już po przebudowie drogi gminnej nr 107114L, której przebudowa planowana jest na 2-3 kwartał 2022 roku, dlatego projekt obejmuje znaki i progi zwalniające projektowane w ramach jej przebudowy. Założono, że zmiana lokalizacji kolidującego progu zwalniającego zostanie wykonana w ramach przebudowy drogi gminnej nr 107114L dlatego przedmiotowy projekt nie uwzględnia etapowania związanego z ze zmianą lokalizacji progu.

Etap I – budowa drogi gminnej poza włączeniem do istniejących dróg

Pierwszy etap obejmuje roboty związane z budową drogi poza obszarem skrzyżowania.

Na drodze gminnej nr 107114L na wjeździe na budowaną drogę należy ustawić zaporę drogową U-20b oraz na obu kierunkach znak A-30 z tabliczką T-0 wyjazd z budowy.

W obszarze ulicy słonecznikowej należy ustawić zaporę drogową U-20b.

W obszarze zjazdu na drogę powiatową należy ustawić zaporę drogową U 20b wraz ze znakiem B-1 „zakaz wjazdu”.

Etap II – budowa drogi gminnej w zakresie połączenia z drogą gminną 107114L

Drugi etap obejmuje roboty związane z budową drogi gminnej nr 128523L.

Dla wykonania robót przewidziano lokalne zwężenie drogi gminnej nr 107114L w związku z budową wlotów drogi gminnej nr 128523L, o czym informują znaki A-12b, A-12c, A-14 ustawione odległości ok. 86 m i 102m przed strefą robót. Znak B-25 zakaz wyprzedzania ustawiono w odległości 56 – 77 m przed strefą robót. Strefę robót oznakowano przy użyciu tablic kierunkowych U-3d i zapór drogowych U-20b z umieszczonymi na nich żółtymi światłami błyskowymi U-35. Wzdłuż krawędzi robót ustawiono tablice kierujące U-21b w rozstawie co 5 m. Odwołanie zakazów znakami B-27 ustawionymi za progami zwalniającymi.

Etap III – Wykonanie oznakowania poziomego w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 107114L

Trzeci etap obejmuje prace związane z wykonaniem oznakowania poziomego i wzdłuż drogi gminnej nr 107114L.

Dla wykonania robót przewidziano lokalne zwężenie drogi gminnej nr 107114L, o czym informują znaki A-12b, A-12c, A-14 i tabliczki T-19 ustawione odległości ok 100 m przed strefą robót. Znak B-25 zakaz wyprzedzania ustawiono w odległości 56 m i 75m przed strefą robót. Odwołanie zakazu znakami B-27 ustawionymi za progiem zwalniającym.

Strefę robót oznakowano przy użyciu pojazdu sygnalizacyjnego zamykającego z umieszczonymi znakami A-14, C-10 i tabliczką T-19 oraz przy użyciu zapór drogowych U-20b z umieszczonymi na nich żółtymi światłami błyskowymi U-35. Wzdłuż krawędzi robót ustawiono pachołki drogowe U-23a w rozstawie co 3 m. Do wykonania robót po południowej stronie drogi należy zastosować analogiczne oznakowanie .

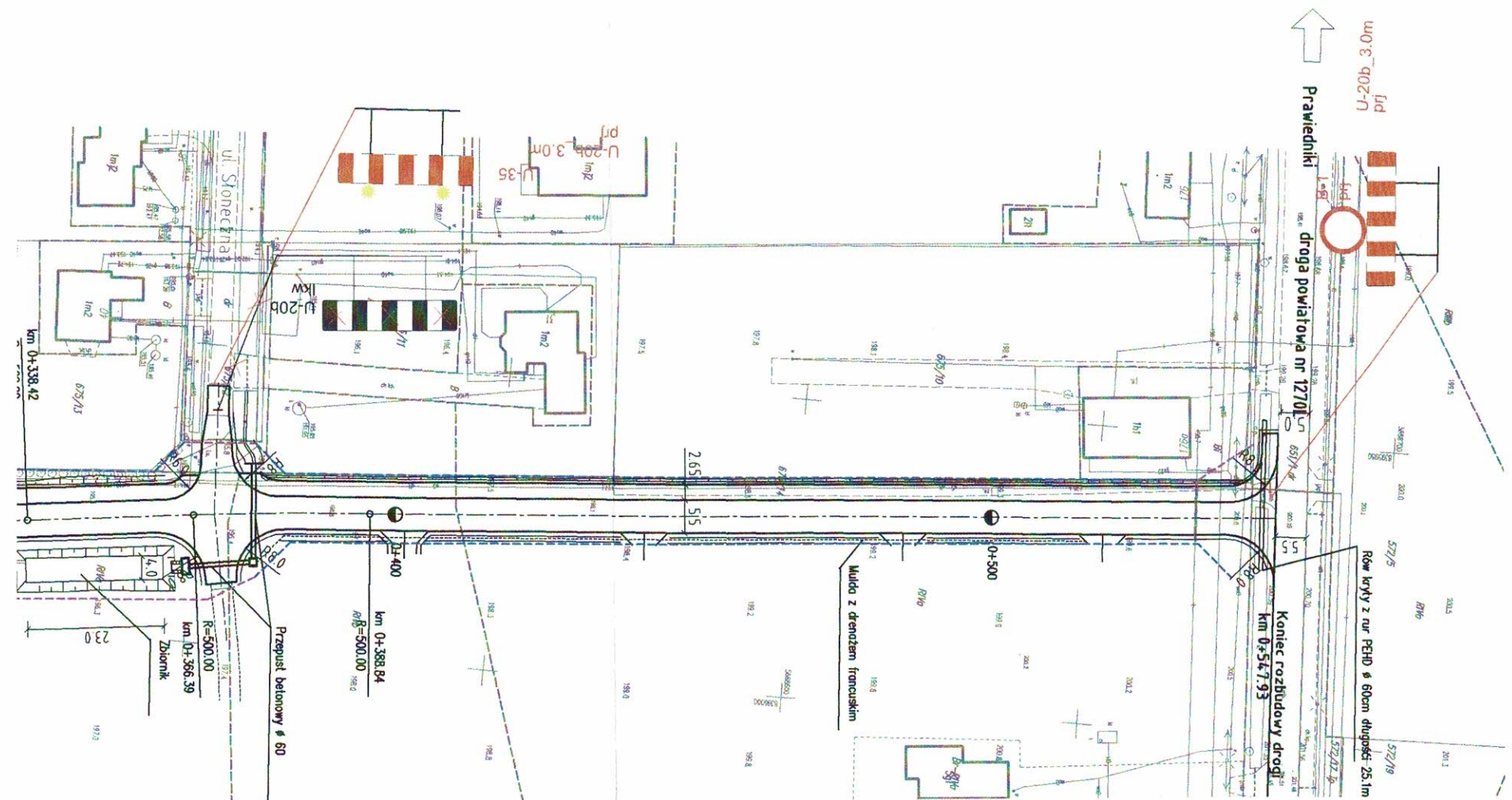
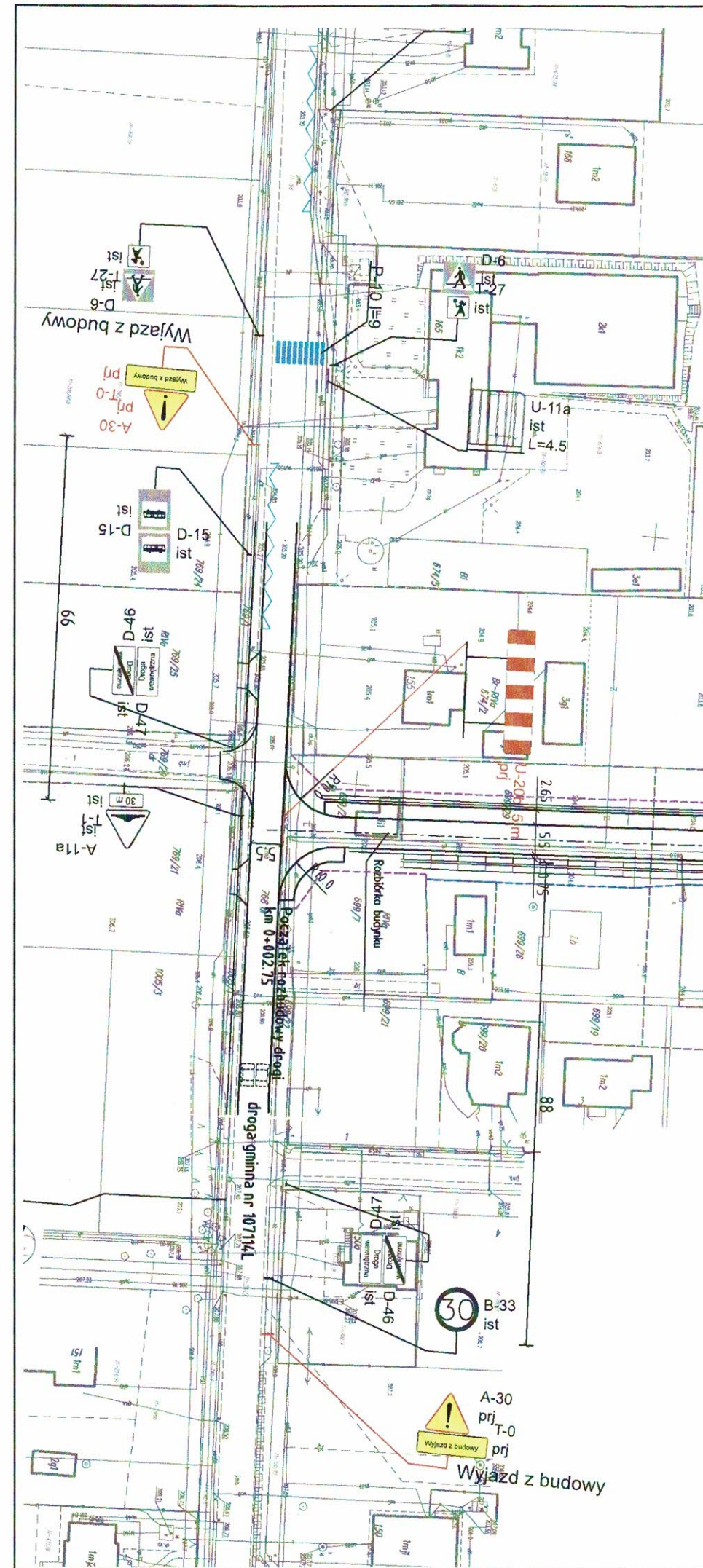
9. Przewidywany termin wprowadzenia organizacji ruchu.

Przewidywany termin wprowadzenia projektowanej organizacji ruchu to IV kwartał 2023 r.


10. Informacje dodatkowe.

O terminie wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu należy zawiadomić organ zarządzający ruchem i właściwego Komendanta Policji co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia zmian organizacji ruchu.

mgr inż. **Krzysztof Zachwieja-Gnyp**
.....
Opracował



- LEGENDA:
-  Istniejące oznakowanie pionowe
 -  Projektowane oznakowanie pionowe
 -  Projektowane urządzenia bezpieczeństwa ruchu

ZAMAWIAJĄCY	Wójt Gminy Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów				
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl		
NAZWA ZADANIA	BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 128523L W PRAWIEDNIKACH WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
RYSUNEK		Etap I - Budowa drogi gminnej poza włączeniami do istniejących dróg			
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
Drogowa	Projektant	mgr inż. Bernadeta Zachwieja-Gnyp	LUB/0212/POOD/08		
STADIUM:		BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
COR		DROGOWA	12.2021	1:1000	2

